

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ISOPAR™ J

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : ISOPAR™ J
UFI : VMES-T1XM-A008-NSU4
Descripción del producto : Hidrocarburo isoparafínico

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto : Disolvente

Usos identificados
Fabricación de la sustancia
Distribución de la sustancia
Formulación y (re)condicionamiento de sustancias y mezclas
Uso en revestimientos - Industrial
Uso en agentes limpiadores - Industrial
Lubricantes - Industrial
Líquidos para metalurgia / Aceites de laminación - Industrial
Uso como combustible - Industrial
Fluidos Funcionales - Industrial
Uso en laboratorios - Industrial
Uso en la producción y procesamiento de caucho
Procesamiento de polímeros - Industrial
Productos químicos para el tratamiento del agua - Industrial
Uso en revestimientos - Profesional
Uso en agentes limpiadores - Profesional
Lubricantes - Profesional (Baja emisión)
Lubricantes - Profesional (alta emisión)
Líquidos para metalurgia / Aceites de laminación - Profesional
Uso como aglutinantes y agentes desmoldantes - Profesional
Uso en productos agroquímicos - Profesional
Uso como combustible - Profesional
Fluidos Funcionales - Profesional
Aplicaciones viales y de construcción
Uso en laboratorios - Profesional
Procesamiento de polímeros - Profesional
Productos químicos para el tratamiento del agua - Profesional
Uso en revestimientos - Consumo
Uso en agentes limpiadores - Consumo
Lubricantes - Consumo (Baja emisión)
Lubricantes - Consumo (alta emisión)
Uso en productos agroquímicos - Consumo
Uso como combustible - Consumo
Fluidos Funcionales - Consumo
Otros usos del consumidor
Fabricación y uso de emulsiones explosivas

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : ExxonMobil Petroleum & Chemical B.V., sucursal en España
Paseo Doce Estrellas, 2
28042 Madrid
España

ISOPAR™ J

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Persona de contacto del suministrador : +34 (91) 308 91 31

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : SDS-CC@exxonmobil.com

Dirección de Internet de FDS : www.sds.exxonmobil.com

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional : (+34) 91 562 04 20

Teléfono de emergencia de 24 horas : 900 868 538 (Toll Free) / +34-931768545 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Prevención

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación a prueba de explosiones.
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P280 - Llevar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara o los oídos.

ISOPAR™ J

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Respuesta	: P301 + P331, P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar agua nebulizada, espuma, producto químico seco o dióxido de carbono (CO2) para extinguir las llamas.
Almacenamiento	: P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. P405 - Guardar bajo llave.
Eliminación	: P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Contiene	: hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos y Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: 3, 40

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII	: Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: No se conoce ninguno.

Nota	: Este producto no debería usarse para otro propósito distinto al uso previsto en la sección 1 sin el asesoramiento de un experto. Estudios sobre la salud han demostrado que la exposición química puede causar riesgos potenciales en la salud humana que pueden variar de una persona a otra.
-------------	--

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	% en peso	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos	REACH #: 01-2119456810-40 CE: 920-901-0 CAS: -	50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	REACH #: 01-2119472146-39 CE: 918-167-1 CAS: -	50	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]

ISOPAR™ J

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.		
--	--	--	--	--	--

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada como peligro físico, para la salud o para el medio ambiente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Nota :

Nota: Cualquier entrada en la columna EC# que comience con el número "9" es un Número de la Lista Provisional de la Publicación pendiente de ECHA del Número del Inventario oficial de EC. Ver Sección 15 para información adicional sobre el número CAS de la sustancia.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Si el producto se inyecta en o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia o tamaño de la lesión, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico como una urgencia quirúrgica. Aún cuando los síntomas iniciales de la inyección a alta presión puedan ser mínimos o inexistentes, el tratamiento quirúrgico temprano dentro de las primeras horas puede reducir significativamente la extensión final de la lesión. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez
Necrosis local evidenciada por la aparición retardada de dolor y daños en los tejidos unas pocas horas después de la inyección.
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Notas para el médico** : Si se ingirió, el material puede ser aspirado dentro los pulmones y causar una neumonitis química. Tratar de manera adecuada.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos del producto químico** : Líquidos y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama.
- Productos peligrosos de la combustión** : Productos de combustión incompleta, Óxidos de Carbono, Humos, Gases

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : Utilice procedimientos estándar contra incendios y considere los peligros de otros productos involucrados. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Asegurar un período de enfriamiento prolongado para prevenir la re-ignición. Evítense el escape/derrame desde el sitio donde se controla el fuego o la dilución en las corrientes/flujos entrantes, alcantarillados, o suministro de agua potable. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN

En el caso de derrame o fuga accidental, notificarlo a las Autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones aplicables.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Eliminar todas las fuentes de ignición. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Si el punto de inflamación no excede a la temperatura ambiente en 10°C, utilice barreras flotantes para proteger las orillas y permitir que el producto se evapore. Si el punto de inflamación excede a la temperatura ambiente en 10 °C o más, utilice barreras flotantes de contención y elimine el producto de la superficie recogiendo las derramas o utilizando los absorbentes adecuados, cuando las condiciones lo permitan. Antes de utilizar dispersantes, solicite el asesoramiento de un especialista. Advierta a otras embarcaciones. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

Las recomendaciones sobre derrame en agua y derrame en tierra se basan en el escenario más probable para este producto; de cualquier manera, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en el caso de derrame en agua) la dirección y la velocidad de las olas pueden influir de gran manera en la acción correcta a desarrollar. Por esta razón, consúltese a expertos locales. Nota: Las reglamentaciones locales pueden prescribir o limitar la acción a realizar.

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
- Acumulador estático** : Este producto es un acumulador estático. Por lo general, un líquido se considera un acumulador de cargas electrostáticas no conductor si su conductividad es inferior a 100 pS/m (100x10E-12 Siemens por metro) y se considera un acumulador de cargas electrostáticas semiconductor si su conductividad es inferior a 10,000 pS/m. Las precauciones son las mismas ya sea el líquido no conductor o semiconductor. Hay una serie de factores, como por ejemplo la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes, el uso de aditivos antiestáticos o la filtración, que pueden influenciar enormemente la conductividad de un líquido.
- Temperatura de Carga/ Descarga** : Ambiente
- Temperatura de transporte** : Ambiente
- Presión de transporte** : Ambiente

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación

Crterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
P5c	5000 toneladas	50000 toneladas

- Temperatura de almacenamiento** : Ambiente
- Presión de almacenamiento** : Ambiente

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- Recipientes/Envases apropiados** : Camiones cisterna, Vagones, Bidones, Vagones Cisterna, Barcazas
- Materiales y revestimiento apropiados** : polietileno, Polipropileno, Poliéster, Teflon, Acero Inoxidable, Acero al Carbono
- Materiales y revestimientos inapropiados** : Poliéstireno, goma de butilo, Caucho Natural, Monómero de Etileno-propileno-dieno (EPDM)

7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones** : No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
-	ExxonMobil (COMPANY) RCP - TWA: 185 ppm (Hidrocarburos Totales). Forma: Vapor.. RCP - TWA: 1200 mg/m ³ (Hidrocarburos Totales). Forma: Vapor..

NOTA: Límites/estándars mostrados únicamente como guía. Seguir la legislación vigente.

- Procedimientos recomendados de control** : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

8.2 Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

Medidas de protección individual

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. > 8 horas (tiempo de detección): Nitrilo, espesor mínimo de 0.38 mm o material comparable de barrera protectora EN 420 y EN 374 estándares CEN proporcionan listas y requisitos generales sobre tipos de guantes.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: filtro de vapor orgánico (Tipo A)
El Comité Europeo para las normas EN 136, 140 y 405 de Estandarización (CEN) proporciona recomendaciones sobre mascarillas de respiración y EN 149 y 143 recomendaciones sobre filtros.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Nota: Las propiedades físicas y químicas se proporcionan únicamente para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar por completo las especificaciones del producto. Consulte al proveedor para información adicional.

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

- Estado físico** : Líquido. [Claro]
- Color** : Incoloro
- Olor** : Pálido
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : No aplicable.

ISOPAR™ J

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión/punto de congelación	: No disponible.
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	: 182 a 207°C (359.6 a 404.6°F) [ASTM D86]
Punto de inflamación	: <input checked="" type="checkbox"/> Vaso cerrado: 56°C (132.8°F) [ASTM D-93]
Tasa de evaporación	: 0.05 (acetato de butilo = 1) [In-house method ,]
Inflamabilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Líquidos inflamables - Categoría 3
Límite superior e inferior de explosividad	: Punto mínimo: 0.6% [Extrapolado] Punto máximo: 6%
Presión de vapor	: 0.45 mm Hg [20 °C] [Calculado]
Densidad de vapor relativa	: 5.6 [Aire= 1] [In-house method ,]
Densidad relativa	: 0.76 [Calculado]
Densidad	: 0.76 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 1298]
Solubilidad en agua	: Despreciable
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: >4 [Estimado]
Temperatura de auto-inflamación	: 222°C (431.6°F) [ASTM E659]
Temperatura de descomposición	: No aplicable.
Viscosidad	: 1.61 cSt [20 °C]
Peso molecular	: 162

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

9.2 Otros datos

Punto de fluidez	: <-114°C [ASTM 5950]
Higroscópico	: No
Coefficiente de Expansión Térmica	: 0.00098 por Grado C

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, sude, sude con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
10.5 Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, Oxidantes fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

ISOPAR™ J

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
ISOPAR™ J	Conejo - Cutánea - DL50 >5000 mg/kg
	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor >5000 mg/m ³ [4 horas]

Conclusión/resumen

- Por inhalación** : Mínimamente tóxicos. Datos disponibles. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 403
- Cutánea** : Mínimamente tóxicos. Datos disponibles. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 402
- Oral** : Mínimamente tóxicos. Datos disponibles. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 401

Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen

- Piel** : Puede reseca la piel, produciendo molestias y dermatitis. Ligeramente irritante para la piel tras la exposición prolongada. Datos disponibles. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 404
- Ojos** : Puede causar una leve molestia de poca duración en los ojos. Datos disponibles. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 405
- Respiratoria** : Riesgo insignificante a temperatura ambiente o a la temperatura habitual de manipulación. Sin datos de punto final para el producto.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Conclusión/resumen

- Piel** : No se espera que sea sensibilizante cutáneo. Datos disponibles. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 406
- Respiratoria** : No se espera que sea sensibilizante respiratorio. Sin datos de punto final para el producto.

Mutagénesis

Conclusión/resumen

- : No se espera que sea mutágeno en células germinales. Datos disponibles. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 471 473 474 476 478 479

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen

- : No se espera que produzca cáncer. Datos disponibles. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 453

Toxicidad para la reproducción

ISOPAR™ J

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Conclusión/resumen : No se espera que sea tóxico para la reproducción. Datos disponibles. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 413 414 415

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Conclusión/resumen : No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición única. Sin datos de punto final para el producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Órganos destino
ISOPAR™ J	No aplicable.	-

Conclusión/resumen : No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida. Datos disponibles. En base a los datos de pruebas para productos estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 408 413 422

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
ISOPAR™ J	Categoría 1

Conclusión/resumen : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Datos basados en las propiedades fisicoquímicas del material. Datos disponibles.

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Conclusión/resumen [Producto] : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2 Otros datos

Producto : El contacto con la piel de forma repetida y/o prolongada con materiales de baja viscosidad puede desgrasar la piel dando lugar a una posible irritación y dermatitis. Los niveles de exposición a concentraciones de vapor arriba recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio, y pueden causar dolores de cabeza y vértigos, son anestésicos y pueden tener otros efectos sobre el sistema nervioso central. Pequeñas cantidades de líquido aspirado por los pulmones durante la ingestión o por vómito pueden provocar neumonitis química o edema pulmonar.

Sección 12. Información ecológica

La información proporcionada se basa en datos disponibles para el producto, los componentes del producto o materiales similares, a través de la aplicación del principio de derivabilidad o puente.

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
ISOPAR™ J	Agudo - NOEL Algas - <i>Alga</i> 1000 mg/l - no tóxico en solubilidad en agua [72 horas]
	Agudo - EL0 Algas - <i>Alga</i> 1000 mg/l - no tóxico en solubilidad en agua [72 horas]
	Agudo - LL0 Peces - <i>Fish</i> 1000 mg/l - no tóxico en solubilidad en agua [96 horas]

ISOPAR™ J

Sección 12. Información ecológica

Agudo - EL0

Invertebrados - *Invertebrate*

1000 mg/l - no tóxico en solubilidad en agua [48 horas]

Crónico - NOEL

dafnia - *Daphnia magna*

>1 mg/l - datos para materiales/productos similares [21 días]

Conclusión/resumen

Toxicidad aguda : No se prevé que sea nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad crónica : No se prevé que muestre toxicidad crónica en organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
ISOPAR™ J	Fácil biodegradabilidad <60% [28 días]

Biodegradabilidad : Material -- Se prevé que sea inherentemente biodegradable

Hidrólisis : Material -- No es de esperar que la transformación debida a hidrólisis sea significativa.

Fotólisis : Material -- No es de esperar que la transformación debida a fotólisis sea significativa.

Oxidación Atmosférica : Material -- Es de esperar que se degrade rápidamente en el aire

12.3 Potencial de bioacumulación

No determinado.

12.4 Movilidad en el suelo

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
hidrocarburos, c11-c13, isoalcanos, <2% aromáticos	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.
Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Conclusión/resumen [Producto] : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.





El código del Catálogo Europeo de Residuos (EWC) es específico al proceso de generación y a los constituyentes de los de residuos. Determinar el EWC de acuerdo con el criterio previsto en el Catálogo de Residuos Europeo y la Lista de Residuos Peligrosos establecido por la Directiva de la Comisión 2000/535/EC, según lo actualizado

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Advertencia sobre contenedores vacíos (si aplica): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y pueden ser peligrosos. No proceda a rellenar o limpiar los contenedores sin las instrucciones adecuadas. Los bidones deben vaciarse completamente y almacenarse de modo seguro hasta que sean convenientemente reacondicionados o eliminados. Los contenedores vacíos deben ser reciclados, recuperados o eliminados por empresas cualificadas o autorizadas para ello y de acuerdo con la reglamentación vigente. NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, ESTAÑAR, PERFORAR, TRITURAR O EXPONER ESTOS CONTENEDORES AL CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOSIONAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	UN3295	UN3295	UN3295	UN3295
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hidrocarburos líquidos, n.e.p.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3	3
Etiqueta(s)/Marca(s)				
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.

Información adicional

ISOPAR™ J

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID	:	Número de identificación de peligros 30 Cantidad limitada 5 L Código para túneles (D/E) I
IMDG	:	Programas de emergencia F-E, S-D Previsiones especiales 223 Punto de inflamación 56 °C C.C.
IATA	:	Limitación de cantidad Aeronave de pasajeros y carga: 60 L. Instrucciones de embalaje: 355. Sólo aeronave de carga: 220 L. Instrucciones de embalaje: 366. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 10 L. Instrucciones de embalaje: Y344. Previsiones especiales A3, A324

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

[Reglamento de la UE \(CE\) n.º. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - : 3, 40

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

[Otras regulaciones de la UE](#)

Precursores de explosivos : No aplicable.

[Directiva Seveso](#)

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

[Criterios de peligro](#)

Categoría

P5c

[Reglamentaciones nacionales](#)

[Lista de inventario](#)

Inventario de Sustancias de Australia (AIC) : Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Canadá (LSD-NDSL) : Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC) : Todos los componentes están listados o son exentos.

ISOPAR™ J

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de Sustancias de Japón (Industrial Safety and Health Act)** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de Sustancias de Corea (KECI)** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b)** : Todos los componentes están activos o exentos.

Los listados de inventario nacional se basan en el número o números CAS listados abajo.

90622-58-5; 90622-57-4; 64742-48-9

- 15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

- Abreviaturas y acrónimos** :
- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 - CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 - DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
 - DNEL = Nivel sin efecto derivado
 - Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 - N/A = No disponible
 - PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
 - PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 - RRN = Número de Registro REACH
 - SGG = Grupo de segregación
 - mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	En base a datos de ensayos Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 12 Marzo 2026

Fecha de la emisión anterior : 4 Diciembre 2025

Versión : 5

Código del producto : 1161669

Aviso al lector

ISOPAR™ J

SECCIÓN 16. Otros datos

"La información y recomendaciones contenidas en la presente son, en conocimiento y opinión de ExxonMobil, precisas y fiables a fecha de lo ocurrido. Puede ponerse en contacto con ExxonMobil con el fin de asegurarse de este documento es el más reciente disponible por parte de ExxonMobil. La información y las recomendaciones se ofrecen para la verificación y consideración por parte del usuario. Es responsabilidad de éste verificarlas como correctas y adecuadas para su uso previsto. Si el comprador reenvasa este producto, es responsabilidad del usuario asegurarse de que el envase incluye información adecuada sobre salud, seguridad y/o cualquier otro tipo de información. Debería darse avisos apropiados y procedimientos de manejo seguro a los manipuladores y usuarios. La modificación y/o alteración de este documento está estrictamente prohibida. Excepto al alcance requerido por ley, la renovación o retransmisión de este documento, por completo o de forma parcial, no está permitida. El término ""ExxonMobil"", es usado por conveniencia, y puede incluir cualquiera o mas de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation o cualquiera de las afiliadas en las que mantengan algún tipo de interés."

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Fabricación de la sustancia
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Fabricación de la sustancia
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Sector de uso final: SU03, SU08, SU09, SU10
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC01, ERC04
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC01, ERC04
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Producción de sustancias o uso como producto intermedio, producto químico de proceso o producto de extracción. Incluye reciclar/recuperación, transporte, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluido barco marítimo/fluviál, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel).

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso : No aplicable.

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.

Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición ambiental : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/14/2022

18/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Distribución de la sustancia
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Distribución de la sustancia
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Sector de uso final: SU03, SU08, SU09
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Carga (incluida la carga de buques/barcazas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y RIG) y reacondicionamiento (incluidos bidones y envases pequeños) de la sustancia, incluidos su muestreo, almacenamiento, descarga, distribución y actividades de laboratorio asociadas.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso : No aplicable.

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/14/2022

21/123

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Sector de uso final: SU03, SU10
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC02
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales - ERC02**
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Formulación, acondicionamiento y reacondicionamiento de la sustancia y sus mezclas en operaciones en lotes o en continuo, incluidas las de almacenamiento, transferencia de materiales, mezcla, compresión, peletización, extrusión, envasado a gran y a pequeña escala, muestreo, mantenimiento y actividades de laboratorio asociadas.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso : No aplicable.

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.

Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición ambiental : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/14/2022

24/123

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en revestimientos - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en revestimientos - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC15
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC04
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC15

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de recepción, almacenamiento, preparación y transferencia desde graneles y semigraneles de materiales así como aplicación mediante rociado, laminado, esparcido, inmersión, flujo, lecho fluidizado en líneas de producción y formación de películas), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos y actividades de laboratorio asociadas.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales
Características del Producto : No aplicable.
Cantidades utilizadas : No aplicable.
Frecuencia y duración del uso : No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.
Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición ambiental : No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

27/123

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en agentes limpiadores - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes limpiadores - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC04
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso como componente de productos de limpieza, incluidos la transferencia desde el lugar de almacenamiento y el vertido / la descarga a partir de bidones o contenedores. Exposiciones durante la mezcla/dilución en la fase preparatoria y actividades de limpieza (incluidas las de rociado, cepillado, inmersión y paso de un paño tanto automatizadas como a mano), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos relacionados.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso : No aplicable.

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

30/123

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Lubricantes - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Lubricantes - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04, ERC07
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales -** ERC04, ERC07
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades -** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso de lubricantes formulados en sistemas cerrados y abiertos, incluidas operaciones de transferencia, la operación de maquinaria/motores y artículos similares, el retrabajo de artículos defectuosos, el mantenimiento de equipos y la eliminación de residuos.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso : No aplicable.

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

33/123

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.
Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.
Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.
Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.
Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Líquidos para metalurgia / Aceites de laminación - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Líquidos para metalurgia / Aceites de laminación - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales - ERC04**
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso en fluidos para metalurgia / aceites de laminado formulados, incluidas operaciones de transferencia, actividades de laminado y recocido, actividades de corte/mecanizado, aplicación automatizada y manual de protectores frente a la corrosión (incluidos el cepillado, la inmersión y el rociado), mantenimiento de equipos, drenaje y eliminación de aceites residuales.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales
Características del Producto : No aplicable.
Cantidades utilizadas : No aplicable.
Frecuencia y duración del uso : No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.
Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental : No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

36/123

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.
Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.
Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.
Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.
Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso como combustible - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso como combustible - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC07
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales - ERC07**
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades - PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Cubre el uso como combustible (o aditivo de combustible) e incluye actividades asociadas con su transferencia y uso, mantenimiento de equipos y manipulación de residuos.
--	---

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales	
---	--

Características del Producto	: No aplicable.
-------------------------------------	-----------------

Cantidades utilizadas	: No aplicable.
------------------------------	-----------------

Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
--------------------------------------	-----------------

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
---	-----------------

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental	: No aplicable.
--	-----------------

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	: No aplicable.
---	-----------------

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: No aplicable.
---	-----------------

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicable.
--	-----------------

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

39/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Fluidos Funcionales - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Fluidos Funcionales - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC07
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales - ERC07**
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Uso como fluidos funcionales, p.ej. aceites para cables, aceites de transferencia, enfriadores, aislantes, refrigerantes o fluidos hidráulicos, en equipos industriales, incluidos el mantenimiento y las transferencias de material relacionadas.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.
Cantidades utilizadas : No aplicable.
Frecuencia y duración del uso : No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.
Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental : No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

42/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en laboratorios - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en laboratorios - Industrial
Categoría del proceso: PROC15
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales - ERC04**
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades - PROC15**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Uso de la sustancia en entornos de laboratorio, incluidas las transferencias de material y la limpieza de equipos
--	---

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales	
---	--

Características del Producto	: No aplicable.
-------------------------------------	-----------------

Cantidades utilizadas	: No aplicable.
------------------------------	-----------------

Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
--------------------------------------	-----------------

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
---	-----------------

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental	: No aplicable.
--	-----------------

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	: No aplicable.
---	-----------------

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: No aplicable.
---	-----------------

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicable.
--	-----------------

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

45/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en la producción y procesamiento de caucho
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en la producción y procesamiento de caucho
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21
Sector de uso final: SU10
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC01, ERC04, ERC06d
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC01, ERC04, ERC06d
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Fabricación de neumáticos y artículos de caucho en general, incluidos el procesado del caucho bruto (no curado), la manipulación y mezcla de aditivos del caucho, la vulcanización, el enfriamiento y el acabado.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso : No aplicable.

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

48/123

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Procesamiento de polímeros - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Procesamiento de polímeros - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC21
Sector de uso final: SU03, SU10
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales - ERC04**
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC21**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Procesamiento de polímeros formulados, incluidas transferencias de material, manipulación de aditivos (p.ej. pigmentos, estabilizadores, rellenos, plasticizadores, etc.), actividades de moldeo, curado y conformado, retrabajos de material, almacenamiento y el mantenimiento asociado.
--	--

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales	
---	--

Características del Producto	: No aplicable.
-------------------------------------	-----------------

Cantidades utilizadas	: No aplicable.
------------------------------	-----------------

Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
--------------------------------------	-----------------

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
---	-----------------

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental	: No aplicable.
--	-----------------

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	: No aplicable.
---	-----------------

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: No aplicable.
---	-----------------

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

51/123

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Productos químicos para el tratamiento del agua - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Productos químicos para el tratamiento del agua - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC03, ERC04
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC03, ERC04
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Cubre el uso de la sustancia para el tratamiento de agua en instalaciones industriales en sistemas abiertos y cerrados.
--	---

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto	: No aplicable.
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental	: No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	: No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: No aplicable.
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

54/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en revestimientos - Profesional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en revestimientos - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC08a, ERC08d

Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de recepción, almacenamiento, preparación y transferencia desde graneles y semigraneles de materiales así como aplicación mediante rociado, laminado, esparcido, inmersión, flujo, lecho fluidizado en líneas de producción y formación de películas), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos y actividades de laboratorio asociadas.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso : No aplicable.

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.

Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición ambiental : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

57/123

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.
Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.
Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.
Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.
Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en agentes limpiadores - Profesional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes limpiadores - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC08a, ERC08d
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso como componente de productos de limpieza, incluidos el vertido / la descarga a partir de bidones o contenedores; y exposiciones durante su mezcla/ dilución en la fase preparatoria y actividades de limpieza (incluidas las de rociado, cepillado, inmersión y paso de un paño tanto automatizadas como a mano).

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso : No aplicable.

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.

Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición ambiental : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

60/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Lubricantes - Profesional (Baja emisión)
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Lubricantes - Profesional (Baja emisión)
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC09a, ERC09b
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC09a, ERC09b
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso de lubricantes formulados en sistemas cerrados y abiertos, incluidas operaciones de transferencia, la operación de motores y artículos similares, el retrabajo de artículos defectuosos, el mantenimiento de equipos y la eliminación del aceite residual.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso : No aplicable.

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

63/123

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Lubricantes - Profesional (alta emisión)
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Lubricantes - Profesional (alta emisión)
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC08a, ERC08d
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso de lubricantes formulados en sistemas cerrados y abiertos, incluidas operaciones de transferencia, la operación de motores y artículos similares, el retrabajo de artículos defectuosos, el mantenimiento de equipos y la eliminación del aceite residual.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso : No aplicable.

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

66/123

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Líquidos para metalurgia / Aceites de laminación - Profesional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Líquidos para metalurgia / Aceites de laminación - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC08a, ERC08d
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso en fluidos para metalurgia formulados, incluidas operaciones de transferencia, actividades de corte/mecanizado en abierto y en espacio confinado, aplicación automatizada y manual de protectores frente a la corrosión, drenaje y trabajo en artículos contaminados/defectuosos, así como la eliminación de aceites residuales.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales
Características del Producto : No aplicable.
Cantidades utilizadas : No aplicable.
Frecuencia y duración del uso : No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.
Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental : No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

69/123

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso como aglutinantes y agentes desmoldantes - Profesional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso como aglutinantes y agentes desmoldantes - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC14
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC08a, ERC08d
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC14

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso como ligantes y agentes de liberación, incluidas actividades de transferencias de material, mezcla, aplicación mediante rociado y cepillado, y la manipulación de residuos.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.
Cantidades utilizadas : No aplicable.
Frecuencia y duración del uso : No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.
Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental : No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

72/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en productos agroquímicos - Profesional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en productos agroquímicos - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC08a, ERC08d
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Uso como excipiente de productos agroquímicos para aplicación mediante rociado, ahumado y nebulización, manual o a máquina; incluidos la limpieza de equipos y la eliminación.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso : No aplicable.

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

75/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso como combustible - Profesional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso como combustible - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC09a, ERC09b
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC09a, ERC09b
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Cubre el uso como combustible (o aditivo de combustible) e incluye actividades asociadas con su transferencia y uso, mantenimiento de equipos y manipulación de residuos.
--	---

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales	
---	--

Características del Producto	: No aplicable.
-------------------------------------	-----------------

Cantidades utilizadas	: No aplicable.
------------------------------	-----------------

Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
--------------------------------------	-----------------

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
---	-----------------

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental	: No aplicable.
--	-----------------

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	: No aplicable.
---	-----------------

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: No aplicable.
---	-----------------

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicable.
--	-----------------

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

78/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Fluidos Funcionales - Profesional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Fluidos Funcionales - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC09a, ERC09b

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC09a, ERC09b

Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Uso como fluidos funcionales, p.ej. aceites para cables, aceites de transferencia, aislantes, refrigerantes o fluidos hidráulicos, en equipos profesionales cerrados, incluidas exposiciones incidentales durante el mantenimiento y transferencias de material relacionadas.
--	---

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales	
---	--

Características del Producto	: No aplicable.
-------------------------------------	-----------------

Cantidades utilizadas	: No aplicable.
------------------------------	-----------------

Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
--------------------------------------	-----------------

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
---	-----------------

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental	: No aplicable.
--	-----------------

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	: No aplicable.
---	-----------------

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: No aplicable.
---	-----------------

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicable.
--	-----------------

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

81/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.
Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.
Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.
Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Aplicaciones viales y de construcción
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Aplicaciones viales y de construcción
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08d, ERC08f
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC08d, ERC08f
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Carga a granel (incluida la carga de buques/barcazas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y RIG)
--	---

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales	
---	--

Características del Producto	: No aplicable.
-------------------------------------	-----------------

Cantidades utilizadas	: No aplicable.
------------------------------	-----------------

Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
--------------------------------------	-----------------

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
---	-----------------

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental	: No aplicable.
--	-----------------

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	: No aplicable.
---	-----------------

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: No aplicable.
---	-----------------

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicable.
--	-----------------

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

84/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en laboratorios - Profesional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en laboratorios - Profesional
Categoría del proceso: PROC15
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales**
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades - PROC15**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Uso de pequeñas cantidades en entornos de laboratorio, incluidas las transferencias de material y la limpieza de equipos
--	--

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales	
---	--

Características del Producto	: No aplicable.
-------------------------------------	-----------------

Cantidades utilizadas	: No aplicable.
------------------------------	-----------------

Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
--------------------------------------	-----------------

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
---	-----------------

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental	: No aplicable.
--	-----------------

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	: No aplicable.
---	-----------------

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: No aplicable.
---	-----------------

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicable.
--	-----------------

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

87/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.
Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.
Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.
Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Procesamiento de polímeros - Profesional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Procesamiento de polímeros - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC14, PROC21
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC08a, ERC08d
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PROC01, PROC02, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC14, PROC21

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Procesamiento de polímeros formulados, incluidas transferencias de material, actividades de moldeo y conformado, retrabajos de material, y el mantenimiento asociado.
--	---

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales	
---	--

Características del Producto	: No aplicable.
-------------------------------------	-----------------

Cantidades utilizadas	: No aplicable.
------------------------------	-----------------

Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
--------------------------------------	-----------------

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
---	-----------------

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental	: No aplicable.
--	-----------------

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	: No aplicable.
---	-----------------

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: No aplicable.
---	-----------------

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicable.
--	-----------------

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

90/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Productos químicos para el tratamiento del agua - Profesional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Productos químicos para el tratamiento del agua - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08f
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales - ERC08f**
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso de la sustancia para el tratamiento de agua en sistemas abiertos y cerrados.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.
Cantidades utilizadas : No aplicable.
Frecuencia y duración del uso : No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.
Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental : No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

93/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100%

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Profesional

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Fabricación y uso de emulsiones explosivas
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Fabricación y uso de emulsiones explosivas
Categoría del proceso: PROC01, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08e
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales - ERC08e**
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades - PROC01, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre exposiciones resultantes de la fabricación y el uso de explosivos en lechada (incluidas transferencia, mezcla y carga de materiales) y la limpieza de equipos.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso : No aplicable.

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : No aplicable.

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo : No aplicable.

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

96/123

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Medidas generales (inflamabilidad)

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias, tales como la inflamabilidad o explosividad pueden ser controlados implantando medidas de gestión del riesgo en el lugar de trabajo. Se recomienda cumplir con la Directiva ATEX 2014/34/UE. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo durante la manipulación y almacenamiento para los usos intencionados, el riesgo puede considerarse como controlado a un nivel aceptable.

Uso en sistemas confinados. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). - No fumar. Manipular en una zona bien ventilada para evitar la formación de una atmósfera explosiva. Usar equipo y sistemas de protección aprobados para sustancias inflamables. Restringir velocidad durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Consultar los estándares técnicos pertinentes / Reglamento de la UE / regulaciones nacionales. Revisar las FDS for consejos adicionales..

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito.

Características del Producto : Líquido

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario)

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en revestimientos - Consumo
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en revestimientos - Consumo
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC08a, ERC08d
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de transferencia y preparación de productos así como aplicación mediante brocha, rociado a mano o métodos similares) y la limpieza de equipos.
--	---

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales	
Características del Producto	: No aplicable.
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición ambiental	: No aplicable.
Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales	: No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

99/123

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades**Medidas generales (inflamabilidad)**

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias pueden controlarse a través de la implantación de medidas de gestión del riesgo. Para sustancias inflamables, se necesitan implantar una selección de las siguientes medidas para controlar la ignición incontrolada de sustancias inflamables. Se espera que estas medidas sean apropiadas para prevenir accidentes menores que pueden ocurrir durante el uso por parte del consumidor. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo en el almacenamiento y manejo para los usos identificados, se espera que no haya ningún problema inmediato, ya que el riesgo debería estar controlado a un nivel aceptable. Use sólo con ventilación adecuada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Revisar las FDS for consejos adicionales.

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito. Un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales. Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños.

Características del Producto : Líquido
Cantidades utilizadas : No aplicable.
Frecuencia y duración del uso o exposición : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : No aplicable.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.
Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.
Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.
Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
 Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en agentes limpiadores - Consumo
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes limpiadores - Consumo
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC08a, ERC08d
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre exposiciones generales de los consumidores resultantes del uso de productos domésticos comercializados como productos de lavado y limpieza, aerosoles, recubrimientos, descongelantes, lubricantes y productos para limpieza del aire.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.
Cantidades utilizadas : No aplicable.
Frecuencia y duración del uso : No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.
Otras condiciones operativas de uso que afectan a la exposición ambiental : No aplicable.
Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

102/123

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades**Medidas generales (inflamabilidad)**

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias pueden controlarse a través de la implantación de medidas de gestión del riesgo. Para sustancias inflamables, se necesitan implantar una selección de las siguientes medidas para controlar la ignición incontrolada de sustancias inflamables. Se espera que estas medidas sean apropiadas para prevenir accidentes menores que pueden ocurrir durante el uso por parte del consumidor. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo en el almacenamiento y manejo para los usos identificados, se espera que no haya ningún problema inmediato, ya que el riesgo debería estar controlado a un nivel aceptable. Use sólo con ventilación adecuada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Revisar las FDS for consejos adicionales.

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito. Un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales. Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños.

Características del Producto : Líquido

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso o exposición : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : No aplicable.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Lubricantes - Consumo (Baja emisión)
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Lubricantes - Consumo (Baja emisión)
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC09a, ERC09b
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC01, PC24, PC31
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC09a, ERC09b
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PC01, PC24, PC31

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Cubre el uso por parte de consumidores de lubricantes formulados en sistemas cerrados y abiertos, incluidas operaciones de transferencia y aplicación, la operación de motores y artículos similares, el mantenimiento de equipos y la eliminación del aceite residual.
--	---

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales	
---	--

Características del Producto	: No aplicable.
-------------------------------------	-----------------

Cantidades utilizadas	: No aplicable.
------------------------------	-----------------

Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
--------------------------------------	-----------------

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
---	-----------------

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental	: No aplicable.
--	-----------------

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales	: No aplicable.
--	-----------------

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: No aplicable.
--	-----------------

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: No aplicable.
---	-----------------

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

105/123

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades**Medidas generales (inflamabilidad)**

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias pueden controlarse a través de la implantación de medidas de gestión del riesgo. Para sustancias inflamables, se necesitan implantar una selección de las siguientes medidas para controlar la ignición incontrolada de sustancias inflamables. Se espera que estas medidas sean apropiadas para prevenir accidentes menores que pueden ocurrir durante el uso por parte del consumidor. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo en el almacenamiento y manejo para los usos identificados, se espera que no haya ningún problema inmediato, ya que el riesgo debería estar controlado a un nivel aceptable. Use sólo con ventilación adecuada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Revisar las FDS for consejos adicionales.

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito. Un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales. Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños.

Características del Producto : Líquido

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso o exposición : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : No aplicable.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Lubricantes - Consumo (alta emisión)
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Lubricantes - Consumo (alta emisión)
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC01, PC24, PC31
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC08a, ERC08d
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PC01, PC24, PC31

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Cubre el uso por parte de consumidores de lubricantes formulados en sistemas cerrados y abiertos, incluidas operaciones de transferencia y aplicación, la operación de motores y artículos similares, el mantenimiento de equipos y la eliminación del aceite residual.
--	---

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales	
---	--

Características del Producto	: No aplicable.
-------------------------------------	-----------------

Cantidades utilizadas	: No aplicable.
------------------------------	-----------------

Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
--------------------------------------	-----------------

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
---	-----------------

Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental	: No aplicable.
--	-----------------

Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales	: No aplicable.
--	-----------------

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: No aplicable.
--	-----------------

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: No aplicable.
---	-----------------

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

108/123

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades**Medidas generales (inflamabilidad)**

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias pueden controlarse a través de la implantación de medidas de gestión del riesgo. Para sustancias inflamables, se necesitan implantar una selección de las siguientes medidas para controlar la ignición incontrolada de sustancias inflamables. Se espera que estas medidas sean apropiadas para prevenir accidentes menores que pueden ocurrir durante el uso por parte del consumidor. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo en el almacenamiento y manejo para los usos identificados, se espera que no haya ningún problema inmediato, ya que el riesgo debería estar controlado a un nivel aceptable. Use sólo con ventilación adecuada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Revisar las FDS for consejos adicionales.

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito. Un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales. Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños.

Características del Producto : Líquido

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso o exposición : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : No aplicable.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso en productos agroquímicos - Consumo
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en productos agroquímicos - Consumo
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC12, PC27
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC08a, ERC08d
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PC12, PC27

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Cubre el uso por parte de consumidores en productos agroquímicos en formas líquidas y sólidas.
--	--

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales	
---	--

Características del Producto	: No aplicable.
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental	: No aplicable.
Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales	: No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

111/123

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades**Medidas generales (inflamabilidad)**

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias pueden controlarse a través de la implantación de medidas de gestión del riesgo. Para sustancias inflamables, se necesitan implantar una selección de las siguientes medidas para controlar la ignición incontrolada de sustancias inflamables. Se espera que estas medidas sean apropiadas para prevenir accidentes menores que pueden ocurrir durante el uso por parte del consumidor. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo en el almacenamiento y manejo para los usos identificados, se espera que no haya ningún problema inmediato, ya que el riesgo debería estar controlado a un nivel aceptable. Use sólo con ventilación adecuada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Revisar las FDS for consejos adicionales.

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito. Un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales. Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños.

Características del Producto : Líquido

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso o exposición : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : No aplicable.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Uso como combustible - Consumo
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso como combustible - Consumo
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC09a, ERC09b
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC13
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC09a, ERC09b
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PC13

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre usos de consumo en combustibles líquidos.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales

Características del Producto : No aplicable.
Cantidades utilizadas : No aplicable.
Frecuencia y duración del uso : No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : No aplicable.
Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental : No aplicable.
Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales : No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/15/2022

114/123

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades**Medidas generales (inflamabilidad)**

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias pueden controlarse a través de la implantación de medidas de gestión del riesgo. Para sustancias inflamables, se necesitan implantar una selección de las siguientes medidas para controlar la ignición incontrolada de sustancias inflamables. Se espera que estas medidas sean apropiadas para prevenir accidentes menores que pueden ocurrir durante el uso por parte del consumidor. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo en el almacenamiento y manejo para los usos identificados, se espera que no haya ningún problema inmediato, ya que el riesgo debería estar controlado a un nivel aceptable. Use sólo con ventilación adecuada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Revisar las FDS for consejos adicionales.

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito. Un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales. Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños.

Características del Producto : Líquido
Cantidades utilizadas : No aplicable.
Frecuencia y duración del uso o exposición : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : No aplicable.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Fluidos Funcionales - Consumo
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Fluidos Funcionales - Consumo
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC09a, ERC09b
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC16, PC17
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC09a, ERC09b
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PC16, PC17

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Uso de elementos sellados que contienen fluidos funcionales, p.ej. aceites de transferencia, fluidos hidráulicos o refrigerantes
--	--

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales	
Características del Producto	: No aplicable.
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental	: No aplicable.
Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales	: No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

117/123

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades**Medidas generales (inflamabilidad)**

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias pueden controlarse a través de la implantación de medidas de gestión del riesgo. Para sustancias inflamables, se necesitan implantar una selección de las siguientes medidas para controlar la ignición incontrolada de sustancias inflamables. Se espera que estas medidas sean apropiadas para prevenir accidentes menores que pueden ocurrir durante el uso por parte del consumidor. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo en el almacenamiento y manejo para los usos identificados, se espera que no haya ningún problema inmediato, ya que el riesgo debería estar controlado a un nivel aceptable. Use sólo con ventilación adecuada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Revisar las FDS for consejos adicionales.

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito. Un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales. Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños.

Características del Producto : Líquido

Cantidades utilizadas : No aplicable.

Frecuencia y duración del uso o exposición : No aplicable.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : No aplicable.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente : No aplicable.

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : Mezcla
Código : 1161669
Nombre del producto : PC FLUIDS ISOPAR J

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Otros usos del consumidor
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Otros usos del consumidor
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC28, PC39
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Exposiciones generales** - ERC08a, ERC08d
Salud Escenarios contribuyentes : **Medidas generales aplicables a todas las actividades** - PC28, PC39

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición	: Usos de consumo, p.ej. como portador en cosméticos/productos de cuidado personal, perfumes y fragancias. Nota: Para cosméticos y productos de cuidado personal, en el marco de REACH sólo se requiere valoración de riesgos para el medio ambiente, ya que la salud humana está cubierta por otra legislación alternativa.
--	--

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 1: Exposiciones generales	
Características del Producto	: No aplicable.
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
Otras condiciones operativas de uso que afecten a la exposición ambiental	: No aplicable.
Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales municipales	: No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/15/2022
---	-------------

120/123

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades**Medidas generales (inflamabilidad)**

Los riesgos procedentes de peligros fisicoquímicos de sustancias pueden controlarse a través de la implantación de medidas de gestión del riesgo. Para sustancias inflamables, se necesitan implantar una selección de las siguientes medidas para controlar la ignición incontrolada de sustancias inflamables. Se espera que estas medidas sean apropiadas para prevenir accidentes menores que pueden ocurrir durante el uso por parte del consumidor. En base a la implantación de una selección de medidas de gestión del riesgo en el almacenamiento y manejo para los usos identificados, se espera que no haya ningún problema inmediato, ya que el riesgo debería estar controlado a un nivel aceptable. Use sólo con ventilación adecuada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Revisar las FDS for consejos adicionales.

Medidas generales (aspiración)

La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración.

Medidas relacionadas con la seguridad del producto: No ingerir. En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. No induzca al vómito. Un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales. Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños.

Características del Producto	: Líquido
Cantidades utilizadas	: No aplicable.
Frecuencia y duración del uso o exposición	: No aplicable.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene	
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: No aplicable.

Sección 3 - Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sitio web:	: No aplicable.
-------------------	-----------------

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Exposiciones generales

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No aplicable.
Estimación de la exposición y referencia a su fuente	: No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 2: Medidas generales aplicables a todas las actividades

Evaluación de la exposición (humana):	: No aplicable.
Estimación de la exposición y referencia a su fuente	: No aplicable.

Sección 4 - Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el ES

Medio ambiente	: No aplicable.
Salud	: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

ISOPAR™ J