De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Fecha de revisión: Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Versión Número SDS:

19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024 8.3

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : SBP 100/140 Código del producto : Q5811

Número de registro UE : 01-2119473851-33-0001

Sinónimos Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

No. CE : 920-750-0

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

Uso de la sustancia/mezcla : Disolvente industrial.

Consulte la sección 16 y/o los anexos para conocer los usos

registrados según la norma REACH.

: No se debe usar este producto en otras aplicaciones que no Usos desaconsejados

sean las ya mencionadas, sin consultar primeramente con el

suministrador.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor : Shell Chemicals Europe B.V.

PO Box 2334

3000 CH Rotterdam

Netherlands

Teléfono : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230 Telefax

Contacto para la Ficha de Seguridad de Sustancia

Química (MSDS)

: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+44 (0) 1235 239 670 (This telephone number is available 24 hours per day, 7 days per week)

Instituto Nacional de Toxicologia: +34 91 562 04 20

+44 (0) 1235 239 670 (Este número de teléfono esta disponibles las 24 horas del día, 7

días de la semana)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 2 H225: Líquido y vapores muy inflamables.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Peligro de aspiración, Categoría 1 H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y

penetración en las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3,

Efectos narcóticos

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :









Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : PELIGROS FISICOS:

H225 Líquido y vapores muy inflamables. PELIGROS PARA LA SALUD:

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración

en las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria

del Peligro

EUH066 La exposición repetida puede provocar seque-

dad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia : Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de igni-

ción. No fumar.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas

electrostáticas.

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los

vapores/ el aerosol.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediata-

mente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P331 NO provocar el vómito. P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento:

Sin frases de prudencia.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

#### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

#### 2.3 Otros peligros

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Puede formarse una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

Este material es un acumulador de estática.

Incluso con conexión y puesta a tierra adecuadas, este material aún puede acumular una carga electrostática.

Si se acumula una cantidad de carga suficiente, puede producirse descarga electrostática e ignición de mezclas aire-vapor inflamables.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
	No. CE	
Hidrocarburos, C7-C9, n-	No asignado	<= 100
alcanos, isoalcanos, cícli-	920-750-0	
cos		

#### **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : No se espera que represente un riesgo para la salud si se usa

en condiciones normales.

Protección de los socorristas : Cuando se administren primeros auxilios, asegúrese de utili-

zar los equipos de protección personal apropiados de acuerdo

al incidente, la lesión y los alrededores.

Si es inhalado : Llevar al aire fresco. Si no hubiera una rápida recuperación,

transportar al servicio médico más cercano para continuar el

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Versión

19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024 8.3

tratamiento.

En caso de contacto con la

piel

Quitar la indumentaria contaminada. Lavar inmediatamente la piel con cantidades abundantes de agua durante al menos 15 minutos, siguiendo con lavado con agua y jabón si está disponible. Si ocurren enrojecimiento, hinchazón, dolor y/o ampollas, transportar al centro médico más próximo para recibir más tratamiento.

En caso de contacto con los

ojos

Limpie los ojos con agua abundante.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir

aclarando.

Si la irritación continúa, obtener atención médica.

Por ingestión

Llame al número de emergencias local o de la instalación. Si se traga, no inducir vómito: transportar al centro médico más próximo para recibir tratamiento adicional. Si ocurre vómito espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo del nivel de las caderas para prevenir la aspiración. Si después de 6 horas aparecen alguno de los siguientes

signos y síntomas, acuda al centro médico más cercano: más de 38.3°C de fiebre, respiración deficiente, congestión de

pecho, tos o silbidos continuos.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

La respiración de altas concentraciones de vapor puede provocar depresión del sistema nervioso central (SNC), lo que es causa de vértigo, mareos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. La inhalación continua puede provocar inconsciencia y muerte.

Los signos y síntomas de irritación de la piel pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o ampollas.

En condiciones normales de uso, no hay riesgos específicos. Los signos y síntomas de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o visión borrosa.

Si el material penetra en los pulmones, los signos y síntomas pueden incluir tos, ahogo, sibilancias, dificultad para respirar, congestión pectoral, falta de aliento, y/o fiebre.

Si después de 6 horas aparecen alguno de los siguientes signos y síntomas, acuda al centro médico más cercano: más de 38.3°C de fiebre, respiración deficiente, congestión de

pecho, tos o silbidos continuos.

Los signos y síntomas de dermatitis por disminución de grasa cutánea pueden incluir una sensación de ardor y/o un aspecto seco/agrietado.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

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

Tratamiento : Recurra al médico o al centro de control de tóxicos para ase-

soramiento.

Posibilidad de neumonitis por químicos.

Dar tratamiento sintomático.

#### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropia- :

dos

Espuma, agua pulverizada o en forma de neblina. Puede usarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra

solamente para incendios pequeños.

Medios de extinción no apro- :

piados

No se debe echar agua a chorro.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios

Despejar el área de incendio de todo el personal que no sea

de emergencia.

Los productos de combustión peligrosos pueden contener: Una mezcla compleja de partículas sólidas (en suspensión) y

líquidas, y gases (humo). Monóxido de carbono.

Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

Incluso a temperaturas inferiores al punto de inflamación pue-

den existir vapores inflamables.

El vapor del producto es más pesado que el aire, y se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de

donde se originaron.

Flotará, puede arder de nuevo sobre la superficie del agua.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos guantes resistentes a químicos; se recomienda el uso de un traje resistente a químicos si se espera tener contacto prolongado con el producto derramado. Se debe usar un equipo de respiración autónomo en caso de acercarse al fuego en un espacio confinado. Se debe escoger la vestimenta del bombero aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469).

Métodos específicos de ex-

tinción

Procedimiento estándar para fuegos químicos.

Otros datos : Mantener los depósitos próximos fríos rociándolos con agua.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Respetar toda la legislación local e internacional en vigor. Notificar a las autoridades si se produce, o es probable que se produzca, cualquier exposición al público en general o al medio ambiente.

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria.

Aislar el área peligrosa y negar la entrada a personal innecesario o no protegido.

No inhale humos ni vapor.
No manipule equipos eléctricos.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria.

Aislar el área peligrosa y negar la entrada a personal innece-

sario o no protegido. No inhale humos ni vapor. No manipule equipos eléctricos.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Aislar las fugas, de ser posible, sin riesgos personales. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición del área circundante. Contener los líquidos adecuadamente para evitar la contaminación medioambiental. Impedir que se extienda o entre en desagües, acequias o ríos usando arena, tierra, u otras barreras apropiadas. Intentar dispersar el vapor o dirigir su flujo hacia un lugar seguro usando, por ejemplo, nebulizadores. Tomar medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Asegurar la continuidad eléctrica mediante unión y conexión a masa (puesta a tierra) de todo el equipo.

Comprobar las mediciones en el área con un indicador de gas

combustible.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Para derrames pequeños de líquido (< 1 bidón), transferir por medios mecánicos a un envase sellable y etiquetado para la recuperación del producto o su eliminación segura. Dejar que los residuos se evaporen o absorban a un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

Para derrames grandes de líquido (> 1 bidón), transferir por medios mecánicos tales como un camión tanque con sistema de vacío a un depósito de salvamento para recuperación o eliminación segura. No eliminar los residuos con descarga de agua. Retener como residuos contaminados. Dejar que los

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

residuos se evaporen o absorban en un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

Ventilar ampliamente la zona contaminada.

Si se contamina algún lugar, eventualmente habría que recu-

rrir a un especialista para solucionar el problema.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

En el Sección 8 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la selección de los equipos de protección personal., En el Sección 13 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la disposición de material derramado.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico

Evitar la respiración del material o el contacto con el mismo. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Lavarse bien después del manejo. Véase el Capítulo 8 de esta Ficha de Seguridad de Material para consejo sobre la selección de equipo de protección personal.

Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material. Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento.

Consejos para una manipulación segura Evitar la inhalación de vapor y/o nebulizaciones. Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria.

Extinguir llamas. No fumar. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas.

Use una ventilación local por aspiración si existe riesgo de inhalación de vapores, neblinas o aerosoles.

Los depósitos de almacenamiento a granel deben circundarse

con un cubeto (muro de contención). No coma ni beba nada cuando lo use.

El vapor del producto es más pesado que el aire, y se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron.

Trasvase de Producto

Incluso con conexión y puesta a tierra adecuadas, este material aún puede acumular una carga electrostática. Si se acumula una cantidad de carga suficiente, puede producirse descarga electrostática e ignición de mezclas aire-vapor inflamables. Tenga precaución al realizar operaciones de manipulación que puedan originar peligros adicionales a causa de la acumulación de cargas estáticas. Las mismas pueden incluir, pero sin limitarse a, bombeo (especialmente flujos turbulen-

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

tos), mezcla, filtrado, carga a chorro, limpieza y llenado de tanques y contenedores, muestreo, transbordo, medición, operaciones de camiones de aspiración, y movimientos mecánicos. Dichas actividades pueden resultar en descarga estática, por ej., la formación de chispas. Restrinja la velocidad en la tubería durante el bombeo a fin de evitar la generación que descarga electrostática (≤ 1 m/s hasta que el llenadero esté sumergido al doble de su diámetro, luego ≤ 7 m/s). Evite la carga a chorro. NO use aire comprimido para operaciones de llenado, descarga o manipulación.

Consulte la guía orientativa en la sección Manipulación.

Medidas de higiene

Lavar las manos antes de comer, beber, fumar y utilizar el lavabo. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Consulte la sección 15 para información adicional sobre legislación específica acerca del envasado y almacenamiento de este producto.

Más información acerca de la : estabilidad durante el almacenamiento

Temperatura de almacenamiento:

Temperatura ambiente.

Los depósitos de almacenamiento a granel deben circundarse con un cubeto (muro de contención).

Aleje los depósitos del calor y de otras fuentes de ignición. La limpieza, inspección y mantenimiento de tanques de almacenamiento es una operación muy especializada que requiere la implantación de procedimientos y precauciones estrictos. Debe almacenarse en un área bien ventilada, rodeada de un dique (terraplenada), alejado de la luz del sol, fuentes de ignición y otras fuentes de calor.

Mantener alejado de aerosoles, materiales inflamables, agentes oxidantes, corrosivos y de productos nocivos o tóxicos para el ser humano o para el medio ambiente.

Durante el bombeo se genera carga electrostática.

La descarga electrostática puede provocar incendio. Para reducir el peligro, cerciórese de que haya continuidad eléctrica mediante la conexión a tierra (puesta a tierra) de todos los equipos.

Los vapores presentes en el espacio de cabeza del contenedor de almacenamiento pueden encontrarse en el límite de explosividad/inflamabilidad y, por lo tanto, ser inflamables.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Material de embalaje : Material apropiado: Para contenedores o revestimientos de

contenedores, utilice acero inoxidable., Para pintar recipientes, usar pintura epoxídica, pintura de silicato de zinc.

Material inapropiado: Evitar el contacto prolongado con cau-

chos naturales de butilo o nitrilo.

Consejos acerca del reci: No realizar operaciones de corte, perforación, afilado, solda-

dura, o similares, en los recipientes o sus inmediaciones.

7.3 Usos específicos finales

piente

Usos específicos : Consulte la sección 16 y/o los anexos para conocer los usos

registrados según la norma REACH.

Consulte las referencias adicionales que proporcionan prácticas de manipulación seguras para líquidos considerados

acumuladores de estática:

Instituto Americano del Petróleo 2003 (Protección contra igniciones ocasionadas por co-rrientes vagabundas, estáticas y de rayos) o norma NFPA 77 de la Asociación Estadounidense de Protección contra el Fuego (Prácticas recomendadas para

electricidad estática).

IEC TS 60079-32-1 : Riesgos electrostáticos, directrices

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de expo- sición)	Parámetros de control	Base
Disolventes alifáti- cos desaromatiza- dos 100 -140	No asignado	TWA (8hr)	1.300 mg/m3	EU HSPA

### Límites biológicos de exposición profesional

Ningún límite biológico asignado.

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustan-	Uso final	Vía de exposi-	Efectos potenciales	Valor
cia		ción	sobre la salud	
Hidrocarburos, C7- C9, n-alcanos, isoal- canos, cíclicos	Trabajadores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	773 mg/kg
Hidrocarburos, C7- C9, n-alcanos, isoal- canos, cíclicos	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2035 mg/m3
Hidrocarburos, C7- C9, n-alcanos, isoal-	Consumidores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	699 mg/kg

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

canos, cíclicos				
Hidrocarburos, C7-	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efec-	608 mg/m3
C9, n-alcanos, isoal-			tos sistémicos	_
canos, cíclicos				
Hidrocarburos, C7-	Consumidores	Oral	A largo plazo - efec-	699 mg/kg
C9, n-alcanos, isoal-			tos sistémicos	
canos, cíclicos				

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	l	Compartimiento Ambiental	Valor
Hidrocarburos, C7-C9,	n-		
alcanos, isoalcanos, cío	clicos		
Observaciones:	cida o var previstas	cia es un hidrocarburo con una composición co iable. Los métodos convencionales de derivar sin efecto (PNEC) no son apropiados y no es p PNEC representativa para tales sustancias.	concentraciones

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Leer junto con la posible situación de exposición relacionada con su uso específico que se encuentra en el Anexo.

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las potenciales condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una valoración de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas a tomar apropiadas incluyen las relacionadas con: Usar sistemas sellados siempre que sea posible.

Ventilación adecuada, controlando las concentraciones suspendidas en el aire por debajo de las directrices/límites de exposición, evitando las explosiones.

Se recomienda ventilación local del lugar.

Se recomiendan cañones de agua a presión para incendios y sistemas surtidores de agua a granel.

Lavaoios y duchas para uso en caso de emergencia.

Cuando el material se calienta, atomiza, o se forma niebla, existe un riesgo potencial mayor de que se generen concentraciones suspendidas en el aire.

### Información general:

Siempre cumpla las medidas de buena higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y los equipos de protección para quitar los contaminantes. Descarte la ropa contaminada y el calzado que no se haya podido limpiar. Siga prácticas de buena limpieza de las instalaciones.

Defina los procedimientos de manipulación segura y mantenimiento de los controles.

Eduque y capacite a los trabajadores acerca de los peligros y las medidas de control relevantes para las actividades normales asociadas a este producto.

Asegúrese de seleccionar, probar y mantener adecuadamente los equipos que se usan para controlar la exposición, ej. equipos de protección personal, ventilación de escape local. Apagar los sistemas antes de abrir o realizar el mantenimiento del equipamiento.

Guardar sellados los desagües hasta la evacuación o para reciclar posteriormente.

### Protección personal

Leer junto con la posible situación de exposición relacionada con su uso específico que se encuentra en el Anexo.

La información proporcionada se realizó de acuerdo con la directiva de EPI (Directiva del Conse-

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

jo 89/686/EEC) y los estándares del Comité Europeo de Normalización (CEN).

El equipo de protección individual (EPI) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.

Protección de los ojos : Si el material se maneja de una manera tal que pudiera sal-

picarse en los ojos, se recomienda usar equipo protector

para los ojos.

Aprobado según la Norma EN166 de la UE.

Protección de las manos

Observaciones

Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados por normas reconocidas (p.ej. EN 374 en Europa y F739 en EE.UU.) y confeccionados con los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: Protección a largo plazo:

goma butílica Guantes de caucho de nitrilo

Contacto accidental/Protección contra salpicaduras: Guantes de caucho de nitrilo En el caso de contacto continuo le recomendamos el uso de guantes con un tiempo de permeabilidad de más de 240 minutos, preferentemente para > 480 minutos si se pueden identificar quantes apropiados. Para protección a corto plazo o de salpicaduras recomendamos lo mismo, pero reconocemos que puede no haber disponibles guantes con este nivel de protección y en este caso puede ser aceptable un tiempo de permeabilidad menor, siempre y cuando se sigan regímenes apropiados de mantenimiento y reemplazo. El grosor de los guantes no es una buena forma de predecir la resistencia a un químico, ya que esta depende de la composición exacta del material de los guantes. Dependiendo de la marca y el modelo, los guantes deben tener un grosor mayor de 0,35 mm. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada.

Protección de la piel y del cuerpo

No se requiere protección para la piel en condiciones de uso normales.

En caso de exposiciones prolongadas y reiteradas, utilice ropa impermeable sobre las partes del cuerpo sujetas a la exposición.

Si una repetida o prolongada exposición de la piel con la sustancia es verosímil, usar guantes adecuados según EN374 y aplicar el programa de protección de la piel para

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

empleados.

Ropa de protección aprobada de acuerdo con el Estándar

Europeo EN14605.

Usar ropa antiestática, retardante de llama, si una evaluación

de riesgos local lo considera conveniente.

Protección respiratoria : Si los controles de ingeniería no mantienen las concentracio-

nes en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la

legislación en vigor.

Comprobar con los proveedores de equipos de protección

respiratoria.

Cuando los respiradores con filtro de aire no sean adecuados (p.ej.concentraciones en aire muy altas, riesgo de deficiencia de oxígeno, espacios confinados) usar aparatos de

respiración autónoma.

Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro. Si las mascarillas con filtro de aire son adecuadas para las

condiciones de uso:

Seleccionar un filtro adecuado para gases orgánicos y vapores (Punto de Ebullición >65°C) (149°F) cumpliendo la norma

EN14387.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido.

Color : incoloro

Olor : Parafínico

Umbral olfativo : Datos no disponibles

Punto de fusión/ punto de

congelación

Datos no disponibles

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

Valor típico 107 - 137 °C

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Límite inferior de explosión y límite superior de explosión / límite de inflamabilidad

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

> sividad / Limites de inflamabilidad superior

Límite superior de explo- : Limites de inflamabilidad superior

6,8 %(V)

Límites inferior de explo- : Límites de inflamabilidad inferior sividad / Límites de inflamabilidad inferior

0,9 %(V)

Punto de inflamación : Valor típico 1 °C

Método: IP 170

310 °C Temperatura de auto-

inflamación

Método: ASTM E-659

260 °C

Método: DIN 51794

Temperatura de descomposición

Temperatura de descom-

posición

Datos no disponibles

рΗ No aplicable

Viscosidad

Viscosidad, dinámica Datos no disponibles

Viscosidad, cinemática 0,76 mm2/s (25 °C)

Método: ASTM D445

Valor típico 1 mm2/s (0 °C) Método: ASTM D445

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua insoluble

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 4 - 5,7

Presión de vapor Valor típico 3,500 Pa (20 °C)

Valor típico 1,500 Pa (0 °C)

Valor típico 12,000 Pa (50 °C)

Densidad relativa Datos no disponibles

Valor típico 728 kg/m3 (15 °C) Densidad

Método: ASTM D4052

Densidad relativa del vapor Datos no disponibles

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Características de las partículas

Tamaño de partícula : Datos no disponibles

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas : No aplicable

Propiedades comburentes : Datos no disponibles

Tasa de evaporación : 6

Método: DIN 53170, di etil éter=1

1,9

Método: ASTM D 3539, Ac nBu=1

Conductibilidad : Conductividad baja: < 100 pS/m

La conductividad de este material lo convierte en un acumulador de estática., Un líquido es considerado no conductor si su conductividad es inferior a 100 pS/m y semiconductor si su conductividad es inferior a 10000 pS/m., Ya se trate de un líquido no conductor o semiconductor, las precauciones son las mismas., Diversos factores como la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes y los aditivos antiestáticos pueden influir enormemente en la conductividad de un líquido.

Tensión superficial : Datos no disponibles

Peso molecular : 112 g/mol

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

El producto no presenta otras amenazas de reactividad además de las enumeradas en el siguiente subpárrafo.

#### 10.2 Estabilidad química

No se espera una reacción peligrosa al manipular y almacenar de acuerdo con las indicaciones. Estable en condiciones normales de uso.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evi-

tarse

Evitar el calor, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes

de ignición.

En ciertas circunstancias el producto puede inflamarse debido

a la electricidad estática.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Durante un almacenamiento normal, es de esperar que no se formen productos peligrosos de descomposición.

La descomposición térmica depende en gran medida de las condiciones. Cuando este material experimente combustión o degradación térmica u oxidante desprenderá una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases llevados por el aire, incluidos monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre y compuestos orgánicos no identificados.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información sobre posibles

vías de exposición

: La exposición puede producirse por inhalación, ingestión, absorción cutánea, contacto con la piel o los ojos, e ingestión

accidental.

#### Toxicidad aguda

#### Componentes:

#### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5000 mg/kg

Observaciones: Toxicidad baja

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios

de clasificación.

Toxicidad aguda por inhala-

CL50: > 20 mg/l

ción

Observaciones: Baja toxicidad en caso de inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2000 mg/kg

Observaciones: Toxicidad baja

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios

de clasificación.

#### Corrosión o irritación cutáneas

#### **Componentes:**

#### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Observaciones : Provoca irritación cutánea leve.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación

de grietas en la piel.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

#### Lesiones o irritación ocular graves

#### **Componentes:**

### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Observaciones : No es irritante para los ojos.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### **Componentes:**

#### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Observaciones : No es un sensibilizador.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios

de clasificación.

#### Mutagenicidad en células germinales

#### **Componentes:**

#### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: No mutágeno.

Mutagenicidad en células

germinales- Valoración

: Este producto no cumple los criterios de clasificación de las

categorías 1A/1B.

#### Carcinogenicidad

#### **Componentes:**

#### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Observaciones : No es carcinógeno.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios

de clasificación.

Carcinogenicidad - Valora-

ción

Este producto no cumple los criterios de clasificación de las

categorías 1A/1B.

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	No está clasificado como carcinógeno

#### Toxicidad para la reproducción

### **Componentes:**

Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Efectos en la fertilidad

Observaciones: No es tóxico para el desarrollo., No perjudica

la fertilidad.

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

Este producto no cumple los criterios de clasificación de las

categorías 1A/1B.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

### **Componentes:**

### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Observaciones : Es posible que cause somnolencia y mareo.

Las concentraciones altas pueden causar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolores de cabeza, ma-

reos y náuseas.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

#### **Componentes:**

#### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Observaciones : Sistema nervioso central: la exposición repetida afecta al sis-

tema nervioso.

Riñón: causó efectos renales en ratas macho, que no se con-

sideran relevantes para los seres humanos.

#### Toxicidad por aspiración

#### **Componentes:**

#### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

La aspiración a los pulmones cuando se traga o vomita puede provocar neumonía química que puede ser fatal.

#### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

### **Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que ten-

gan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE)

2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Otros datos

#### **Producto:**

Observaciones : A menos que se indique lo contrario, los datos presentados

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Fecha de revisión: Número SDS: Versión Fecha de la última expedición: 21.03.2023

19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024 8.3

representan al producto en su totalidad y no los componentes

individuales.

#### **Componentes:**

Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Observaciones Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferen-

tes marcos reglamentarios.

### SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Toxicidad para los peces : Observaciones: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Tóxico

Toxicidad para las dafnias y :

otros invertebrados acuáticos

Observaciones: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l Tóxico

Toxicidad para las algas/plantas :

acuáticas

Observaciones: LL/EL/IL50 > 10 <= 100 mg/l

Nocivo

Toxicidad para microorganis-

mos

Observaciones: Datos no disponibles

Toxicidad para los peces

(Toxicidad crónica)

Observaciones: Datos no disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

Observaciones: CSEAO/NSEAO previstos de > 0.1 - <=1.0 mg/l

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### **Componentes:**

#### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Biodegradabilidad Observaciones: Desintegración biológica fácil.

Se oxida rápidamente en contacto con el aire, por reacción foto-

química.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Bioacumulación : Observaciones: Posee potencial bioacumulativo.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

#### **Componentes:**

#### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Movilidad : Observaciones: Flota sobre el agua., Si penetra en el suelo,

se adsorberá hasta convertirse en partículas y perderá su

movilidad

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Componentes:

#### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Valoración : Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado

en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB)..

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### **Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan pro-

piedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 %

o superiores.

#### 12.7 Otros efectos adversos

### Producto:

Información ecológica com-

plementaria

: A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

#### **Componentes:**

### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Información ecológica com-

plementaria

: No tiene potencial de agotamiento de la capa de ozono.

#### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Recuperar o reciclar si es posible.

Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor.

No deberá permitirse que el producto residual contamine el suelo o el agua subterránea, o eliminarse en el medio ambiente.

No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.

Evite que el agua del fondo del depósito penetre en la tierra, pues ello contaminaría el suelo y el agua subterránea. Los residuos originados por derrame o limpieza de tanques, deben eliminarse de acuerdo con la legislación vigente, preferiblemente en colector o gestor / contratista reconocido. La competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista debe determinarse con antelación.

Los residuos, los derrames o el producto usado, son desechos peligrosos.

La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor. Los reglamentos locales pueden ser más rigurosas que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

MARPOL: véase el Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (MARPOL 73/78), que establece los aspectos técnicos para controlar la contaminación procedente de los buques.

Envases contaminados

Drenar el contenedor completamente.

Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego.

Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los bidones sucios y sin limpiar.

Enviar los bidones/tambores a un recuperador o chatarrero. Cumpla con la legislación vigente oficial para la recuperación

o residuos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADR : 1268 RID : 1268 IMDG : 1268 IATA : 1268

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

**ADR** DESTILADOS DEL PETROLEO, N.E.P. RID DESTILADOS DEL PETROLEO, N.E.P. **IMDG** PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

(NAPHTHA)

**IATA** : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

**ADR** 3 **RID** 3 **IMDG** 3 IATA 3

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR** 

Grupo de embalaje Ш Código de clasificación F1 Número de identificación de 33 peligro

Etiquetas 3

**RID** 

Grupo de embalaje Ш Código de clasificación F1 Número de identificación de 33

peligro

Etiquetas

Observaciones SP640CD: Disposición especial 640D

**IMDG** 

Grupo de embalaje : 11 Etiquetas 3

**IATA** 

Grupo de embalaje : II Etiquetas : 3

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

**ADR** 

Peligrosas ambientalmente si

Peligrosas ambientalmente si

**IMDG** 

Contaminante marino si

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones Precauciones especiales: Consulte el Capítulo 7, Manipula-

ción y almacenamiento, para conocer las precauciones espe-

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

ciales que el usuario debe tener en cuenta o respetar en relación con el transporte.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Las normas del Anexo 1 de MARPOL se aplican al transporte a granel por mar.

Información Adicional : Este producto puede transportarse bajo inertización con ni-

trógeno. El nitrógeno es un gas inodoro e invisible. La exposición a atmósferas enriquecidas con nitrógeno desplaza al oxígeno disponible lo cual puede causar asfixia o muerte. El personal debe observar precauciones de seguridad estrictas cuando se trate de una entrada a un espacio limitado.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización

(Annexo XIV)

 El producto no está sujeto a la autorización bajo REACh.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo

59).

Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), ar-

tículo 57).

Compuestos orgánicos volá: :

tiles

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 100

%

#### Otras regulaciones:

La información reglamentaria no pretende ser extensa. Pueden aplicarse otras reglamentaciones a este material.

El producto está sujeto al Real Decreto 840/2015, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas basado en Seveso III directive (2012/18/EU).

El inventario nacional se basa en el número CAS 64742-49-0.

### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL : Repertoriado

IECSC : Repertoriado

ENCS : Repertoriado

KECI : Repertoriado

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

PICCS : Repertoriado

TSCA : Repertoriado

TCSI : Repertoriado

AIIC : Repertoriado

NZIoC : Repertoriado

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

#### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de otras abreviaturas

EU HSPA : Límite de exposición ocupacional (OEL) basado en la metodo-

logía (CEFIC-HSPA) de los Productores Europeos de Hidro-

carburos.

EU HSPA / TWA (8hr) : media de tiempo de carga

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales: bw - Peso corporal: CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP -Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 -Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los bugues; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable: NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda: OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

#### **Otros datos**

Consejos relativos a la formación Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Otra información

 Guía para la Industria y herramientas sobre REACH por favor visite la página Web de CEFIC en http://cefic.org/Industrysupport.

Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).

Una barra vertical (|) en el margen izquierdo indica una modificación con respecto a la versión anterior.

Este producto está clasificado como H304 (Puede ser mortal si se ingiere o si ingresa en las vías respiratorias). El riesgo se relaciona con la posible aspiración. El riesgo que surge de la amenaza de aspiración se relaciona únicamente con las propiedades físico-químicas de la sustancia. Por lo tanto, el riesgo puede controlarse mediante la implementación de medidas de manejo de riesgos diseñadas específicamente para esta amenaza e incluidas en el capítulo 8 de SDS. No se presenta un escenario de exposición.

Este producto está clasificado como R66 / EUH066 (la exposición repetida puede causar la sequedad o el resquebrajamiento de la piel). El riesgo se relaciona al potencial de contacto dérmico repetido o prolongado. El riesgo que surge del contacto se relaciona exclusivamente con las propiedades físico químicas de la sustancia. Por lo tanto, el riesgo se puede controlar implementando medidas de gestión de riesgos diseñadas para este peligro específico e incluidas en el capítulo 8 de SDS. No se presenta un escenario de exposición.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha Los datos citados provienen, sin limitaciones, de una o más fuentes de información (ej. datos toxicológicos de los Servicios de Salud de Shell, datos de los proveedores de materiales, CONCAWE, la base de datos IUCLID de la Unión Europea, la reglamentación 1272 de la CE, etc.).

### Clasificación de la mezcla:

Procedimiento de clasificación:

Flam. Liq. 2 H225

Sobre la base de datos experimenta-

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

les.

Asp. Tox. 1 H304 Opinión de expertos y la determina-

ción del peso de las pruebas.

STOT SE 3 H336 Opinión de expertos y la determina-

ción del peso de las pruebas.

Aquatic Chronic 2 H411 Opinión de expertos y la determina-

ción del peso de las pruebas.

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: trabajador

Título : producción de sustancias

- Industria

Usos: trabajador

Título : Distribución de la sustancia

- Industria

Usos: trabajador

Título : Preparación y embalaje de sustancias y mezclas

- Industria

Usos: trabajador

Título : Aplicación de capas

- Industria

Usos: trabajador

Título : Aplicación de capas

- Profesional

Usos: trabajador

Título : uso en agentes de limpieza

- Industria

Usos: trabajador

Título : uso en agentes de limpieza

- Profesional

Usos: trabajador

Título : lubricantes

Industria

Usos: trabajador

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Título : lubricantes

- Profesional

Nivel bajo de emisiones al medio ambiente

Usos: trabajador

Título : lubricantes

- Profesional

emisión ambiental alta

Usos: trabajador

Título : Uso como combustible

- Profesional

Usos: trabajador

Título : Uso como combustible

- Industria

Usos: trabajador

Título : Uso como agente ligante y separador

- Profesional

Usos: trabajador

Título : Uso como agente ligante y separador

- Industria

Usos: trabajador

Título : Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores

- Profesional

Usos: trabajador

Título : Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores

- Industria

Usos: trabajador

Título : Líquidos funcionales

- Profesional

Usos: trabajador

Título : Líquidos funcionales

- Industria

Usos: trabajador

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Título : Producción y elaboración de goma

- Industria

Usos: trabajador

Título : Aplicación en laboratorios

- Profesional

Usos: trabajador

Título : Aplicación en laboratorios

- Industria

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

**Usos: consumidor** 

Título : Aplicación de capas

- consumidor

**Usos: consumidor** 

Título : uso en agentes de limpieza

- consumidor

**Usos: consumidor** 

Título : lubricantes

- consumidor

Nivel bajo de emisiones al medio ambiente

**Usos: consumidor** 

Título : lubricantes

- consumidor

emisión ambiental alta

**Usos: consumidor** 

Título : Uso como combustible

- consumidor

**Usos: consumidor** 

Título : Líquidos funcionales

- consumidor

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES/ES

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

30000000923	
30000000323	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	producción de sustancias- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3, SU8, SU9 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Alcance del proceso	Producción de sustancias o uso como producto intermedio, producto químico de proceso o producto de extracción. Incluye reciclar/recuperación, transporte, almacenamiento, mantenimiento ycarga (incluido barco marítimo/fluvial, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel).

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MED GESTIÓNDE RIESGOS	DIDAS DE
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajado	r
Características del product	0	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa er	n, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/p que se establezca lo contrario).,	roducto (a menos
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado dife-		

Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).

Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

Posibles situaciones fa-	Ме	didas de gestión de riesgos	
vorables			
Exposiciones generales (siste	<del>)</del> -	Ninguna otra medida específica identificada.	
mas cerra-			
dos)PROC1PROC2PROC3			
Exposiciones generales (siste mas abiertos)PROC4	<del>)</del> -	Ninguna otra medida específica identificada.	
Procesos de muestreoPROC	8b	Ninguna otra medida específica identificada.	
Actividades de laboratorio- PROC15		Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias a gra- nel(Sistemas abiertos)PROC	8b	Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias a gra- nel(Sistemas cerrados)PROC	:8b	Ninguna otra medida específica identificada.	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

Equipos de limpieza y mante mientoPROC8a	ni-	Ninguna otra medida específica ider	ntificada.	
Almacenamiento.PROC1PRO	DC2	Almacene la sustancia dentro de un	sistema cerrado.	
Sección 2.2	Cor	ntrol de la exposición ambiental		
Sustancia es una UVCB com				
Principalmente hidrófobo				
Desintegración biológica fácil				
Cantidades utilizadas	-			
Parte usada regional del tone	laie-	UF·	0,1	
Cantidad de uso regional (tor			4,5E+03	
Fracción usada localmente de			1	
Toneladas anuales del lugar		<u> </u>	4,5E+03	
Toneladas diarias máximas d			4,5E+04	
Frecuencia y duración del u		ga. (g, a.a).	1,02101	
Puesta libre continua.	400			
Días de emisión (días/Año):			100	
	fluer	nciados por la gestión de riesgos	100	
Factor de dilución de agua du			10	
Factor de dilución de agua de			100	
		n que afectan la exposición ambien		
		del proceso(puesta libre inicial antes	5,0E-02	
de RMM):	uno .	der process (passia nero iniciai arites	0,02 02	
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre			3,0E-05	
inicial antes de RMM):			3,32 33	
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial			1,0E-04	
antes de RMM):			',== - '	
	didas	s durante el proceso (fuente) para e	evitar la liberación	
al medio ambiente	proof	tions on lugaros diferentes con los		
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .				
Condiciones tácnicas del s	itio	r medidas para reducir o limitar des	cargae emisiones	
al aire y liberaciones al sue		medidas para reducir o ililitar des	cargas, emisiones	
		ovoca por sedimento de agua dulce.		
		no diluida enel agua residual local o		
recuperarla allí.	icia i	o diluida crici agua residual local o		
	nto de	anuas residuales		
No es necesario un tratamiento de aguas residuales.  Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  90			90	
		intes de conducir a las aguas), para	0	
la eficiencia de limpieza requerida de >= (%): Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un  0			0	
tratamiento del agua residual en el lugar.			Ŭ	
		a evitar o limitar la liberación al ext	erior del sitio	
No echar lodo industrial sobre				
Lodo activado se debe quem				
	acion	nadas con el plan de tratamiento de	aguas cloacales	
del municipio			000	
Eliminación estimada de la su tratamiento doméstico de agu		icia de aguas residuales mediante el	96,2	
tratamiento domoctico do agi	ias n	egras (%)	1	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla- zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	96,2	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	4,3E+06	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	1,0E+04	
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación		
Durante la producción la sustancia no forma residuos.		
Durante la producción la sustancia no forma residuos.		
Durante la producción la sustancia no forma residuos.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa o	le residuos	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN	
Sección 3.1: Salud		
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA,		
sino indicado de otra manera	1.	

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN		
Sección 4.1: Salud			
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.			
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe			
asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.			

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# SBP 100/140

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

Posible situación de exposición: trabajador

30000000924	•
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Distribución de la sustancia- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3, SU8, SU9 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Alcance del proceso	Cargar (incluso buques, barco fluvial, vehículos de carril y carretera y carga IBC) y cambiar de embalaje (incluso los bidones y embalajes pequeños) de la sustancia incluso sus muestras, almacenamiento, descarga, distribución y el trabajo de laboratorio correspondiente.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS		
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador		
Características del producte	0		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.		
Concentración de la sus-	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos		
tancia en la Mezcla/Artículo	que se establezca lo contrario).,		
Frecuencia y duración del u	ISO		
lo contrario).	e hasta 8 horas (a menos que se indique		
	nales que afectan a la exposición		
Se asume un uso a no más d	e 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado dife-		
rente).			
Se asume que están implanta	adas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos		
Exposiciones generales (siste	P- Ninguna otra medida específica identificada.		
mas cerra- dos)PROC1PROC2PROC3			
Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.		
Procesos de muestreoPROC	Ninguna otra medida específica identificada.		
Actividades de laboratorio- PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.		
Transferencias a gra- nel(Sistemas cerrados)PROC	Ninguna otra medida específica identificada.		
Transferencias a gra-	Ninguna otra medida específica identificada.		

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

nel(Sistemas abiertos)PROC8			
Llenado de tambos y pequeños		Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
envasesPROC9			
Equipos de limpieza y manteni-		Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
mientoPROC8a			
Almacenamiento.PROC1PROC2		Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.	
Sección 2.2	Cont	trol de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB compleja			
Principalmente hidrófobo			
Desintegración biológica fácil	l.		
Cantidades utilizadas			
Parte usada regional del tone	elaje-U	E:	0,1
Cantidad de uso regional (ton			4,2E+02
Fracción usada localmente de			2,0E-03
Toneladas anuales del lugar (			0,84
Toneladas diarias máximas d			42
Frecuencia y duración del u		, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	•
Puesta libre continua.			
Días de emisión (días/Año):			20
	fluenc	ciados por la gestión de riesgos	•
Factor de dilución de agua du			10
Factor de dilución de agua de	e mar l	ocal:	100
Otras condiciones de opera	ación (	que afectan la exposición ambien	tal
Parte de la puesta libre en el	aire de	el proceso(puesta libre inicial antes	1,0E-03
de RMM):			
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre			1,0E-06
inicial antes de RMM):			
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial			1,0E-05
antes de RMM):			
Condiciones técnicas y med al medio ambiente	didas	durante el proceso (fuente) para o	evitar la liberación
Con motivo de las diferentes	praction	cas en lugares diferentes son las	
estimaciones cautas sobre la	puest	a libre de procesos .	
Condiciones técnicas del si al aire y liberaciones al sue		medidas para reducir o limitar des	scargas, emisiones
Peligro del medio ambiente se		oca por aqua dulce.	
		o diluida enel agua residual local o	
recuperarla allí.		<b>3</b>	
No es necesario un tratamiento de aguas residuales.			
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):			90
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para			0
la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):			
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un			0
tratamiento del agua residual en el lugar.			
		evitar o limitar la liberación al ext	erior del sitio
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.			
Lodo activado se debe quema	ar, gua	ardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas rela	aciona	ndas con el plan de tratamiento de	aguas cloacales

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

del municipio		
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	96,2	
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2	
zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	90,2	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	6,3E+05	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03	
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación		

Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.

#### Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.

# SECCIÓN 3 CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

#### Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
	POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

Posible situación de exposición: trabajador

Posible situación de expo	osicion. trabajador	
30000000925		
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN	
Título	Preparación y embalaje de sustancias y mezclas- Industria	
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3, SU10	
	Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1	
Alcance del proceso	Preparación embalar y cambiar el embalaje de la sustancia y de sus mezclas en procesos de masa o contínuos incluso el almacenamiento, transporte, mezclar, trabletear, prensar, peletización, extrusión, embalar en medidas pequeñas y grandes, toma de prueba,	

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS			
Sección 2.1		ntrol de la exposición del trabajador		
Características del producte	0			
Forma física del producto	Líqı	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.		
Concentración de la sus-	Cul	ore el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos		
tancia en la Mezcla/Artículo		e se establezca lo contrario).,		
Frecuencia y duración del u				
lo contrario).		sta 8 horas (a menos que se indique		
		es que afectan a la exposición		
Se asume un uso a no más d	e 20°	°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado dife-		
rente).				
Se asume que están implanta	adas	unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones fa- vorables		didas de gestión de riesgos	Ī	
Exposiciones generales (siste	<del>)</del> -	Ninguna otra medida específica identificada.		
mas cerra-				
dos)PROC1PROC2PROC3				
Exposiciones generales (sistemas abiertos)PROC4		Ninguna otra medida específica identificada.		
Procesamiento por lotes a tem-		Ninguna otra medida específica identificada.		
peraturas elevadasLa operación				
se realiza a temperatura elevada				
(> 20 °C por encima de la tem-				
peratura ambiente).PROC3				
Procesos de muestreoPROC3		Ninguna otra medida específica identificada.		

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Actividades de laboratorio- PROC15	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
Transferencias a granelPROC8b	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)PROC5	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
ManualTransferencia de/vertido desde los contenedoresInstalación no especializadaPROC8a	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
Transferencias por tam- bos/lotesInstalación especializa- daPROC8b	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
Producción o preparación o artículos por tableteado, compresión, extrusión o peletizaciónPROC14	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
Llenado de tambos y pequeños envasesPROC9	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
Equipos de limpieza y manteni- mientoPROC8a	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de un	sistema cerrado.
Sección 2.2 Con	ntrol de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB compleja		
Principalmente hidrófobo		
Desintegración biológica fácil.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tonelaje-	UE:	0,1
Cantidad de uso regional (tonelad	as/año):	120
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:		1
Toneladas anuales del lugar (tone	eladas / año):	120
Toneladas diarias máximas del lu	gar (kg/día):	1,2E+03
Frecuencia y duración del uso		
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		100
Factores ambientales no influer	nciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce l	ocal::	10
Factor de dilución de agua de mai		100
	que afectan la exposición ambien	
Parte de la puesta libre en el aire	2,5E-02	
típico en acorde con la directiva de		
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):		2,0E-05
	lo de procesos (puesta libre inicial	1,0E-04
Condiciones técnicas v medida	s durante el proceso (fuente) para e	evitar la liberación
al medio ambiente	para (money para )	
	ticas en lugares diferentes son las	
estimaciones cautas sobre la pues		
Condiciones técnices del citie :	madidas para raduair a limitar das	

Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

al aire y liberaciones al suelo	
Peligro del medio ambiente se provoca por sedimento de agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o	
recuperarla allí.	
No es necesario un tratamiento de aguas residuales.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para	0
la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un	0
tratamiento del agua residual en el lugar.	
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exte	erior del sitio
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de	aguas cloacales
del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el	96,2
tratamiento doméstico de aguas negras (%)	
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2
zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta	1,3E+06
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de	residuos para la
eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspo	ndientes instruccio-
nes locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa	
Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspon	dientes instrucciones
locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA.	

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición espera	ada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones
de medidas de riesgo	o / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido m	nedidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

Posible situación de exposición: trabajador

200000000000	
30000000926	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 Categorías de liberación de la procesa de la p
	Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegarde granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano, baño, transcurso, lecho fluido en la línea de producción así como la formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondients.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producte	0
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,
Frecuencia y duración del u	ISO
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacio	nales que afectan a la exposición
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente). Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)con colección de muestrasUtilice en sistemas contenidos-PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Formación de capas - secar rápido, endurecerposterior-	Ninguna otra medida específica identificada.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

mente y otras tecnolo- gías(Sistemas cerrados)La operación se realiza a tem- peratura elevada (> 20 °C por encima de la temperatu-		
ra ambiente).PROC2 Operaciones de mezcla (sistemas cerrados)Utilice en procesos contenidos por lotesPROC3	Ninguna otra medida específica identificada.	
Formación de película - secado al airePROC4	Ninguna otra medida específica identificada.	
Preparación del material para su aplicaciónOperaciones de mezcla (sistemas abiertos)PROC5	Ninguna otra medida específica identificada.	
Pulverización (automáti- co/robótico)PROC7	Ninguna otra medida específica identificada.	
ManualPulverizaciónPROC7	Ninguna otra medida específica identificada.	•
Transferencias de materia- Ilnstalación no especializa- daPROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias de materia- Ilnstalación especializa- daPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.	•
con Rodillo, con espátula, aplicación por flujoPROC10	Ninguna otra medida específica identificada.	
Sumersión, inmersión y vertidoPROC13	Ninguna otra medida específica identificada.	
Actividades de laboratorio- PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias de material- Transferencias por tam- bos/lotesTransferencia de/vertido desde los conte- nedoresPROC9	Ninguna otra medida específica identificada.	
Producción o preparación o artículos por tableteado, compresión, extrusión o peletizaciónPROC14	Ninguna medida específica identificada.	
Equipos de limpieza y man- tenimientoPROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.	
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un sistema	cerrado.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB comp		
Principalmente hidrófobo		
Desintegración biológica fácil.		
Cantidades utilizadas		

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

Parte usada regional del tonelaje-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	300
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	300
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	1,5E+04
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	20
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambien	tal
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	9,8E-01
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	7,0E-05
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial	0
antes de RMM):	0
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para e	vitar la liboración
al medio ambiente	evitar la liberación
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las	
estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar des	cargas, emisiones
al aire y liberaciones al suelo	1
Peligro del medio ambiente se provoca por sedimento de agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	90
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para	8,4
la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un	0
tratamiento del agua residual en el lugar.	
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al ext	erior del sitio
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de	aguas cloacales
del municipio	T
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el	96,2
tratamiento doméstico de aguas negras (%)	
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2
zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta	3,7E+05
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de eliminación	e residuos para la
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspo	ndientes instruccio-

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

nes locales y / o nacionales.

#### Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.

#### SECCIÓN 3 CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

#### Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

# SECCIÓN 4 PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

Posible situación de exposición: trabajador

Posible situación de exp	osicion. trabajador
30000000928	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegarde granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano o métodos similares así como formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondients.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del product	0
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sus-	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos
tancia en la Mezcla/Artículo	que se establezca lo contrario).,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).  Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1	Ninguna otra medida específica identificada.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambo- res o contenedores.Utilice en sistemas contenidos- PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (sistemas cerrados)Utilice en sistemas contenidos-	Ninguna otra medida específica identificada.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

PROC2		
Preparación del material	Ninguna otra medida específica identifica	ada.
para su aplicaciónUtilice en	3	
procesos contenidos por		
lotesPROC3		
Formación de película -	Ninguna otra medida específica identifica	ada.
secado al airePROC4		
Preparación del material	Ninguna otra medida específica identifica	ada.
para su aplicaciónPROC5		
Transferencias de mate-	Ninguna otra medida específica identifica	ada.
rialTransferencias por tam-		
bos/lotesInstalación no		
especializadaPROC8a		
Transferencias de mate-	Ninguna otra medida específica identifica	ada.
rialTransferencias por tam-		
bos/lotesInstalación espe-		
cializadaPROC8b		
con Rodillo, con espátula,	Ninguna otra medida específica identifica	ada.
aplicación por flujoPROC10		
ManualPulverizaciónAl	asegurar una medida suficiente de ventila	
InteriorPROC11	menos de 3 hasta 5 cambio de aire por h	iora).
Man alD Last astron	A	
ManualPulverizaciónAl	Asegúrese que la operación se lleva a ca	abo en el exterior.
exteriorPROC11	Ninguno etre modide conseífice identifica	- do
Sumersión, inmersión y	Ninguna otra medida específica identifica	ada.
vertidoPROC13 Actividades de laboratorio-	Ninguna atra madida cancaífica identifica	ndo.
PROC15	Ninguna otra medida específica identifica	iua.
Aplicación a mano - pintura	Ninguna otra medida específica identifica	ada.
a dedos, pasteles, adhesi-	· ····g·····	
vosPROC19		
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de un siste	ema cerrado.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB com	pleja	
Principalmente hidrófobo		
Desintegración biológica fácil		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tone	elaje-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (tor		260
Fracción usada localmente de		5,0E-04
Toneladas anuales del lugar		0,13
Toneladas diarias máximas d		0,36
Frecuencia y duración del uso		•
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		365
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos		•
Factor de dilución de agua du		10
Factor de dilución de agua de mar local: 100		100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental		
•		

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Г	T
Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):	9,8E-01
Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio:	1,0E-02
Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):	1,0E-02
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para e	evitar la liberación
al medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las	
estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar des	cargas, emisiones
al aire y liberaciones al suelo	
Peligro de contaminación se produce por los suelos.	
No es necesario un tratamiento de aguas residuales.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para	0
la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un	0
tratamiento del agua residual en el lugar.	
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al ext	erior del sitio
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de	aguas cloacales
del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el	96,2
tratamiento doméstico de aguas negras (%)	
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2
zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta	2,4E+03
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de	residuos para la
eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspo	ndientes instruccio-
nes locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa	
Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspon	dientes instrucciones
locales y nacionales.	

SECCION 3	CALCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICION

#### Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
	POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# SBP 100/140

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

Posible situación de exposición: trabajador

Posible situacion de expos	icion. trabajador
30000000937	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	uso en agentes de limpieza- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Alcance del proceso	Incluye un uso como un componente de productos de limpie- za incluye la transferencia del almacen y verter/descargar losbidones o recipientes. exposiciones durante la mezcla / dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (inclu- yendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano), limpieza y mantenimiento correspondiente de las instalaciones.

SECCIÓN 2	COND	CIONES DE OPERACIÓN Y MED	DIDAS DE
GESTIÓ		ÓNDE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador		
Características del product	0		
Forma física del producto	Líquido	o, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en	, a STP.
Concentración de la sus-	Cubre	el 100 % del uso de la sustancia/pi	roducto (a menos
tancia en la Mezcla/Artículo	que se	establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del u	ISO		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).			
Otras condiciones operacio	nales q	ue afectan a la exposición	
rente).		sobre la temperatura de ambiente ( as normas básicas y correctas de h	`
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos		
Transferencias a granelPRO	C8a	Ninguna otra medida específica i	dentificada.
Procesos automatizados con sistemas (semi) cerrados.Utilice en sistemas contenidosPROC2		Ninguna otra medida específica i	dentificada.
Procesos automatizados con mas (semi) cerrados.Transfer por tambos/lotesUtilice en pro contenidos por lotesPROC3	encias	Ninguna otra medida específica i	dentificada.
Aplicación de productos de limpieza en sistemas cerradosPROC2		Ninguna otra medida específica i	dentificada.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Llenado/preparación de los equipos	Ninguna otra medida específica	identificada.
desde los tambores o contenedo-		
res.PROC8b		
Utilice en procesos contenidos por	Ninguna otra medida específica	identificada.
lotesPROC4	NI C	
Desengrase de objetos pequeños	Ninguna otra medida específica	identificada.
en la estación de limpiezaPROC13	Ninguna atra madida canacítica	identificado
Limpieza con lavadoras de baja presiónPROC10	Ninguna otra medida específica	identificada.
Limpieza con lavadoras de alta pre-	Ninguna otra medida específica	identificada
siónPROC7	I villigulia otta medida especifica	identinoada.
ManualSuperficiesLimpiezaPROC10	Ninguna otra medida específica	identificada.
mandare apomores z imprezar 1.0010	Timigana ona modiaa oopoomoa	raoriiii oada.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dentro de	e un sistema cerrado.
Sección 2.2 Contro	l de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB compleja	•	
Principalmente hidrófobo		
Desintegración biológica fácil.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tonelaje-UE:		0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/a		38
Fracción usada localmente de las tone		1
Toneladas anuales del lugar (tonelada		38
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):		1,9E+03
Frecuencia y duración del uso	, •	
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):	20	
Factores ambientales no influencia	dos por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local	l::	10
Factor de dilución de agua de mar loc	100	
Otras condiciones de operación qu	e afectan la exposición ambien	tal
Parte de la puesta libre en el aire del p	proceso(puesta libre inicial antes	1,0
de RMM):		
Fración de puesta libre en agua residu	ual del proceso (puesta libre	3,0E-07
inicial antes de RMM):		
Fracción de puesta libre en el suelo de	e procesos (puesta libre inicial	0
antes de RMM):		1. 1. 11.
Condiciones técnicas y medidas du al medio ambiente	irante el proceso (fuente) para e	evitar la liberación
ai media amniente		
	and lumpron differentes con los	
Con motivo de las diferentes practicas	•	
Con motivo de las diferentes practicas estimaciones cautas sobre la puesta l	ibre de procesos .	cargae omicionos
Con motivo de las diferentes practicas estimaciones cautas sobre la puesta l Condiciones técnicas del sitio y me	ibre de procesos .	scargas, emisiones
Con motivo de las diferentes practicas estimaciones cautas sobre la puesta l Condiciones técnicas del sitio y me al aire y liberaciones al suelo	ibre de procesos . edidas para reducir o limitar des	scargas, emisiones
Con motivo de las diferentes practicas estimaciones cautas sobre la puesta l Condiciones técnicas del sitio y me al aire y liberaciones al suelo Peligro de contaminación se produce	ibre de procesos . edidas para reducir o limitar des por los suelos.	scargas, emisiones
Con motivo de las diferentes practicas estimaciones cautas sobre la puesta l Condiciones técnicas del sitio y me al aire y liberaciones al suelo Peligro de contaminación se produce Evitar el derrame de la sustancia no de	ibre de procesos . edidas para reducir o limitar des por los suelos.	scargas, emisiones
Con motivo de las diferentes practicas estimaciones cautas sobre la puesta l Condiciones técnicas del sitio y me al aire y liberaciones al suelo Peligro de contaminación se produce Evitar el derrame de la sustancia no de recuperarla allí.	ibre de procesos . edidas para reducir o limitar des por los suelos. liluida enel agua residual local o	scargas, emisiones
Con motivo de las diferentes practicas estimaciones cautas sobre la puesta l Condiciones técnicas del sitio y me al aire y liberaciones al suelo Peligro de contaminación se produce Evitar el derrame de la sustancia no de	ibre de procesos . edidas para reducir o limitar des por los suelos. liluida enel agua residual local o uas residuales.	scargas, emisiones

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un	0
tratamiento del agua residual en el lugar.	
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al ext	erior del sitio
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de	aguas cloacales
del municipio	aguae ereaeure
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el	96,2
tratamiento doméstico de aguas negras (%)	,
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2
zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta	1,3E+07
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de	residuos para la
eliminación	•
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspo	ndientes instruccio-
nes locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa o	de residuos
Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondocales y nacionales.	dientes instrucciones

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para actimor la expecición del lugar de trabaje de ha usado la harramiente ECETOC TRA	

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA		
	POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN		
Sección 4.1: Salud			
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones			
de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.			
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe			
asegurar el usuario, que los	riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.		

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

Posible situación de exp	osicion. trabajador
30000000938	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	uso en agentes de limpieza- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22
	Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Alcance del proceso	Incluye un uso como un componente de productos de limpie- za incluye verter / descarga de bidones o recipientes; y expo- siciones durante la mezcla / dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano).

SECCIÓN 2		IONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE NDE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador		
Características del product	0		
Forma física del producto	Líquido, p	presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sus-	Cubre el	100 % del uso de la sustancia/producto (a menos	
tancia en la Mezcla/Artículo	que se es	stablezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del u	JSO .		
lo contrario).		noras (a menos que se indique	
Otras condiciones operacio	onales que	afectan a la exposición	
Se asume un uso a no más d	le 20°C sol	ore la temperatura de ambiente ( si no indicado dife-	
rente).			
Se asume que están implanta	adas unas	normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas	de gestión de riesgos	
Llenado/preparación de los e	quipos	Ninguna otra medida específica identificada.	
desde los tambores o conten-	edo-		
res.Instalación especializadaPROC8b			
Llenado/preparación de los e		Ninguna otra medida específica identificada.	
desde los tambores o contenedo-			
res.Instalación no especializa-			
daPROC8a			
Procesos automatizados con sistemas		Ninguna otra medida específica identificada.	
(semi) cerrados.Utilice en sistemas			
contenidosPROC2			
Procesos automatizados con sistemas		Ninguna otra medida específica identificada.	
(semi) cerrados.Transferencia	as por		

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

tambos/lotesUtilice en sistemas cont nidosPROC3	9-	
Procesos semi automatizados. (p. eja aplicación semiautomática para el cuidado de pisos y de productos de mantenimiento)PROC4	e.: Ninguna otra medida espec	ífica identificada.
ManualSuperficiesLimpiezaSumersió inmersión y vertidoPROC13	n, Ninguna otra medida espec	ífica identificada.
Limpieza con lavadoras de baja pre- sióncon Rodillo, con brochano rociar PROC10		
Limpieza con lavadoras de alta presiónPulverizaciónAl InteriorPROC11	Proporcione una mejor vent mecánicos. , o: Limite el contenido de la su: 25%.	
Limpieza con lavadoras de alta pre- siónPulverizaciónAl exteriorPROC11	Asegúrese que la operación rior. , o: Limite el contenido de la su: 25%.	
ManualSuperficiesLimpiezaPROC10	Ninguna otra medida espec	ífica identificada.
Aplicación manual ad hoc por medio de una pistola pulverizadora, inmersión, etc.con Rodillo, con brochaPROC10	Ninguna otra medida espec	ífica identificada.
Aplicación de productos de limpieza en sistemas cerradosPROC4	Ninguna otra medida espec	ífica identificada.
Limpieza de aparatos médicosPROC	4 Ninguna otra medida espec	ífica identificada.
Almacenamiento.PROC1	Almacene la sustancia dent	ro de un sistema cerrado.
Sección 2.2 Contr	ol de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB compleja	•	
Principalmente hidrófobo		
Desintegración biológica fácil.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tonelaje-UE	:	0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/		31
Fracción usada localmente de las tor		5,0E-04
Toneladas anuales del lugar (tonelada		1,6E-02
Toneladas diarias máximas del lugar		4,3E-02
Frecuencia y duración del uso		· ·
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		365
Factores ambientales no influencia	ados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce loca		10
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

tras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental racción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):  2,0E-02 racción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):  1,0E-06 racción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  0 ondiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación medio ambiente  on motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las stimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .  ondiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisione aire y liberaciones al suelo eligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  vitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o cuperarla allí.  o es necesario un tratamiento de aguas residuales.  mitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  gua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  is e vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un atamiento del agua residual en el lugar.  edidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales.  odo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  ondiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el atamiento doméstico de aguas negras (%)  fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplamiento-y ajena-(planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (kg/d):  upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (k	Factor de dilución de agua de mar local:	100
racción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):    2,0E-02		
racción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio:  racción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  0 ondiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación medio ambiente  on motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las stimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos.  ondiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisione aire y liberaciones al suelo  eligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  vitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o ecuperarla allí.  o es necesario un tratamiento de aguas residuales.  mitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%): gua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para eficiencia de limpieza requerida de >= (%): se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un estamiento del agua residual en el lugar.  edidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales.  odo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  ondiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el 96,2  amiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (kg/d): upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la iminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccio es locales y / o nacionales.		
racción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  ondiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación medio ambiente  on motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .  ondiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisione aire y liberaciones al suelo eligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  vitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o ecuperarla allí.  o es necesario un tratamiento de aguas residuales.  mitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%): gua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para eficiencia de limpieza requerida de >= (%): i se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un atamiento del agua residual en el lugar.  deidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales.  ondo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  ondiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el atamiento doméstico de aguas negras (%)  fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empladamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta pre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):  ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la iminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccios es locales y / o nacionales.		
ondiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación medio ambiente on motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las stimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .  ondiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisione aire y liberaciones al suelo eligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  vitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o ecuperarla allí.  o es necesario un tratamiento de aguas residuales.  mitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%): gua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para eficiencia de limpieza requerida de >= (%): i se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un atamiento del agua residual en el lugar.  dedidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales.  ondiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el paramiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta or después de un tratamiento completo de agua residual (m³/d): 2,0E+03  ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la iminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccios condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  diminación externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccios dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion		•
medio ambiente  on motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las stimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .  ondiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisione aire y liberaciones al suelo eligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  vitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o decuperarla allí.  o es necesario un tratamiento de aguas residuales.  mitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%): gua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para eficiencia de limpieza requerida de >= (%): is evacía en la planta depuradora domésticano es necesario un atamiento del agua residual en el lugar.  edidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales.  ondiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el gen,2  atamiento doméstico de aguas negras (%)  fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla- amiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (kg/d):  upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccio es locales y / o nacionales.		~
estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .  condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisione aire y liberaciones al suelo eligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  vitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o ecuperarla allí.  co es necesario un tratamiento de aguas residuales.  mitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  gua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  is e vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un estamiento del agua residual en el lugar.  edidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales.  codo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el el municipio  fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  cone después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):  2,0E+03  condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccio es locales y / o nacionales.	al medio ambiente	evitar la liberación
ondiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisione aire y liberaciones al suelo eligro del medio ambiente se provoca por agua dulce. vitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o ecuperarla allí. o es necesario un tratamiento de aguas residuales. mitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%): gua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para eficiencia de limpieza requerida de >= (%): is evacía en la planta depuradora domésticano es necesario un atamiento del agua residual en el lugar. edidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales. odo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  ondiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el el municipio liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el el municipio liminación estimada de la quas residuales según en el empla- amiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta oneladas máximas permitidas del lugar (mSafe)basando a la puesta oneladas maximas permitidas del residuos respetando las correspondientes instruccio es locales y / o nacionales.  ondiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccior	Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las	
eligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  vitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o decuperarla allí.  o es necesario un tratamiento de aguas residuales.  mitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  gua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  is e vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un atamiento del agua residual en el lugar.  edidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio co echar lodo industrial sobre suelos naturales.  condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el gentamiento doméstico de aguas negras (%)  fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  coneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta predadas méximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta puesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (kg/d):  upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):  2,0E+03  condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucción es locales y / o nacionales.	estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
eligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  vitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o icuperarla allí.  o es necesario un tratamiento de aguas residuales.  mitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  gua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para  eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  i se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un  atamiento del agua residual en el lugar.  edidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  o echar lodo industrial sobre suelos naturales.  odo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales  el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el  atamiento doméstico de aguas negras (%)  fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-  amiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  coneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del lugar (RSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del lugar (RSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del lugar (RSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del lugar (RSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del lugar (RSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del lugar (RSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del lugar (RSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del lugar (RSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del lugar (RSafe)basando a la puesta  poneladas máximas permitidas del RSa		cargas, emisiones
vitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o cuperarla allí.  o es necesario un tratamiento de aguas residuales.  mitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%): gua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para eficiencia de limpieza requerida de >= (%): li se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un etalamiento del agua residual en el lugar.  ledidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales.  condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el generación del aguas negras (%)  fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): coneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta pre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la iminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccio es locales y / o nacionales.  condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos demisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion demisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion demisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion	al aire y liberaciones al suelo	
cuperarla allí.  o es necesario un tratamiento de aguas residuales.  mitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%): gua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para eficiencia de limpieza requerida de >= (%): is evacía en la planta depuradora domésticano es necesario un atamiento del agua residual en el lugar.  edidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales. odo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el gamiento doméstico de aguas negras (%) fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla- amiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): coneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta pre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03 condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccion de solocales y / o nacionales.  condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos demisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion	Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.	
o es necesario un tratamiento de aguas residuales.  mitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  gua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  i se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un atamiento del agua residual en el lugar.  dedidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales. odo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el el municipio liminación estimada de la evaciación de aguas residuales según en el empla- entento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): coneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta propero después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (kg/d): upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03 condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccion des locales y / o nacionales.  condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos demisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion demisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion	Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o	
mitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  gua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para eficiencia de limpieza requerida de >= (%): i se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un atamiento del agua residual en el lugar.  edidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales. odo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  ondiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el el entratamiento doméstico de aguas negras (%) fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla- amiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): upuesta planta depuradora dom	recuperarla allí.	
gua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para eficiencia de limpieza requerida de >= (%): il se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un atamiento del agua residual en el lugar.  ledidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales. Dodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el latamiento doméstico de aguas negras (%) fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): coneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta pore después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): upuesta pla demanda de la suatamiento externo de residuos desidual (m³/d):	No es necesario un tratamiento de aguas residuales.	
eficiencia de limpieza requerida de >= (%): il se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un atamiento del agua residual en el lugar.  ledidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales. odo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  ondiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el gatamiento doméstico de aguas negras (%) fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empladamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta pore después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03 ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccio es locales y / o nacionales.  ondiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion		0
is se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un atamiento del agua residual en el lugar.  dedidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales. Odo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  ondiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el atamiento doméstico de aguas negras (%) fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta pre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): oneladas máximas permitidas del residua de agua residual (m³/d): 2,0E+03 ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccions locales y / o nacionales.  ondiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccions de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccions de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccions de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccions de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccions de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccions de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccions de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccions de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccions de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccions de misión externa y reciclamento de residuos respeta	Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para	0
edidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales. odo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el atamiento doméstico de aguas negras (%) fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta pre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): oneladas máximas permitidas del residuas con el tratamiento externo de residuos para la liminación ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccion de locales y / o nacionales.  condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa de residuos respetando las correspondientes instru	la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	
edidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio o echar lodo industrial sobre suelos naturales. odo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  ondiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el atamiento doméstico de aguas negras (%) fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta ore después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03 ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccion de locales y / o nacionales.  ondiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion	Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un	0
o echar lodo industrial sobre suelos naturales.  odo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  ondiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el atamiento doméstico de aguas negras (%)  fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta pre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccion de locales y / o nacionales.  ondiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion	tratamiento del agua residual en el lugar.	
ondiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el gatamiento doméstico de aguas negras (%)  fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta gree después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccion de la correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion		erior del sitio
ondiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el atamiento doméstico de aguas negras (%)  fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta ore después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccion de la correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion		
el municipio  liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el atamiento doméstico de aguas negras (%)  fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-amiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta ore después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):  ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccion de longiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion	Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
liminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el atamiento doméstico de aguas negras (%)  fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla- amiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta ore después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):  ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccion de la correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion de misión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion		aguas cloacales
atamiento doméstico de aguas negras (%)  fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla- amiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta ore después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):  ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccio es locales y / o nacionales.  ondiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos dmisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion		06.2
fecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): coneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta pre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): cupuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación contratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos de dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones de dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones de dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones de dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones de dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones de dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones de dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones de dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones de dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones de dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones de dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones de dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones de		90,2
amiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): coneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta core después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): cupuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación cratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccio es locales y / o nacionales.  condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos condiciones y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion		96.2
oneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta ore después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):  ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccio es locales y / o nacionales.  ondiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos dmisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion		
ore después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccio es locales y / o nacionales.  ondiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos dimisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion		6.6E+02
upuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación  ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccio es locales y / o nacionales.  ondiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos dmisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion		0,0=10=
ondiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la liminación ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  ondiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos dmisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion		2.0E+03
ratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  ondiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos de designado externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion		
es locales y / o nacionales.  ondiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  dmisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion	eliminación	,
es locales y / o nacionales.  ondiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  dmisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccion	Tratamiento externo v evacuación de residuos respetando las correspo	ndientes instruccio-
dmisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccior	nes locales y / o nacionales.	
		dientes instruccione
cales y nacionales.	locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición de	el lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA,

sino indicado de otra manera.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
	POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

30000000939	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	lubricantes- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de lubricantes en sistemas cerrados y abiertos incluído el transporte, manejo de máquinas / motores y productos similares, preparación y mercancía defectuosa, mantenimiento de instalaciones y evacuación de residuos.

SECCIÓN 2		NDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE STIÓNDE RIESGOS
Sección 2.1	Cor	ntrol de la exposición del trabajador
Características del product	0	
Forma física del producto	Líqı	uido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sus-	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos	
tancia en la Mezcla/Artículo		e se establezca lo contrario).,
Frecuencia y duración del u		
lo contrario).		sta 8 horas (a menos que se indique
Otras condiciones operaciones	nale	s que afectan a la exposición
Se asume un uso a no más d	e 20°	°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado dife-
rente).		·
Se asume que están implanta	adas	unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.
Posibles situaciones favorables	Ме	didas de gestión de riesgos
Exposiciones generales (siste-		Ninguna otra medida específica identificada.
mas cerra-		·
dos)PROC1PROC2PROC3		
		NP ( P I
Exposiciones generales (siste	<del>)</del> -	Ninguna otra medida específica identificada.
mas abiertos)PROC4		
		Ninguna otra medida específica identificada.  Ninguna otra medida específica identificada.
mas abiertos)PROC4		
mas abiertos)PROC4 Transferencias a granelPROC	C8b	Ninguna otra medida específica identificada.
mas abiertos)PROC4 Transferencias a granelPROC Llenado/preparación de los	C8b	Ninguna otra medida específica identificada.

Ninguna otra medida específica identificada.

Llenado/preparación de los

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

equipos desde los tambores o	
contenedores.Instalación espe-	
cializadaPROC8b	
Llenado inicial en fábrica del	Ninguna otra medida específica identificada.
equipoPROC9	
Operación y lubricación de equi-	Ninguna otra medida específica identificada.
pos abiertos de alta ener-	
gíaPROC17PROC18	
Manualcon Rodillo, con bro-	Ninguna otra medida específica identificada.
chaPROC10	
Tratamiento por inmersión y	Ninguna otra medida específica identificada.
vaciadoPROC13	
PulverizaciónPROC7	Ninguna otra medida específica identificada.
Mantenimiento (de piezas más	Ninguna otra medida específica identificada.
grandes de la planta) e instala-	
ción de máquinasPROC8b	
Mantenimiento (de piezas más	Ninguna otra medida específica identificada.
grandes de la planta) e instala-	
ción de máquinasLa operación	
se realiza a temperatura elevada	
(> 20 °C por encima de la tem-	
peratura ambiente).PROC8b	
Mantenimiento de pequeñas	Ninguna otra medida específica identificada.
piezasPROC8a	
Re-manufactura de artículos	Ninguna otra medida específica identificada.
defectuososPROC9	
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB com	pleja	
Principalmente hidrófobo		
Desintegración biológica fácil		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tone	laje-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):		24
Fracción usada localmente de	e las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (	(toneladas / año):	24
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):		1,2E+03
Frecuencia y duración del uso		
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		20
Factores ambientales no in	fluenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::		10
Factor de dilución de agua de mar local:		100
	ición que afectan la exposición ambien	tal
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes		1,0E-02
de RMM):		
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):		3,0E-06

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial	1,0E-03
antes de RMM):	
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para e al medio ambiente	evitar la liberación
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las	
estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar des al aire y liberaciones al suelo	scargas, emisiones
Peligro del medio ambiente se provoca por sedimento de agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.	
No es necesario un tratamiento de aguas residuales.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	70
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	0
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un	0
tratamiento del agua residual en el lugar.	
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exte	erior del sitio
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de	aguas cloacales
<b>del municipio</b> Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el	96,2
tratamiento doméstico de aguas negras (%)	90,2
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2
zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	30,2
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta	8,5E+06
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	0,02100
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de	
eliminación	·
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspo nes locales y / o nacionales.	ndientes instruccio-
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa o	
Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspon	dientes instrucciones
locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

# Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

SECCIÓN 4 PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# SBP 100/140

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

Posible situación de exposición: trabajador

Posible Situacion de exposicion. trabajador		
30000000940		
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN	
Título	lubricantes- ProfesionalNivel bajo de emisiones al medio ambiente	
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1	
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de lubricantes en sistemas cerrados y abiertos incluído el transporte, manejo de motores y productos similares, preparación de mercancía defectuosa, mantenimiento de instalaciones y evacuación de aceite residual.	

,		
SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE	
	GESTIÓNDE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del product		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sus-	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos	
tancia en la Mezcla/Artículo	que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del u	ISO	
lo contrario).	e hasta 8 horas (a menos que se indique	
Otras condiciones operacio	nales que afectan a la exposición	
rente).	e 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado dife- adas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones fa-	Medidas de gestión de riesgos	
vorables		
Exposiciones generales (siste mas cerrados)PROC1PROC2PROC3		
Operación de equipamiento o contenga aceite para motor o similarPROC20		
Exposiciones generales (siste mas abiertos)PROC4	P- Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias a granelPRO	Ninguna otra medida específica identificada.	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

equipos desde los tambores o		
contenedores.Instalación espe-		
cializadaPROC8b		
Llenado/preparación de los	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
equipos desde los tambores o		
contenedores.Instalación no		
especializadaPROC8a		
Operación y lubricación de equi-	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
pos abiertos de alta energíaAl		
InteriorPROC17PROC18		
Operación y lubricación de equi-	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
pos abiertos de alta energíaAl		
exteriorPROC17	Ninguna atra madida agracífica ida	atiti a a da
Mantenimiento (de piezas más	Ninguna otra medida específica ide	ntilicada.
grandes de la planta) e instala- ción de máquinasPROC8b		
Mantenimiento (de piezas más	Ninguna otra medida específica ide	ntificada
grandes de la planta) e instala-	Tringuna ona medida especifica idel	nuncaua.
ción de máquinasLa operación		
se realiza a temperatura elevada		
(> 20 °C por encima de la tem-		
peratura ambiente).Instalación		
especializadaPROC8b		
Mantenimiento de pequeñas	asegurar una medida suficiente de	ventilación general (no
piezasLa operación se realiza a	menos de 3 hasta 5 cambio de aire	por hora).
temperatura elevada (> 20 °C		
por encima de la temperatura		
ambiente).Instalación no espe-		
cializadaPROC8a		
Servicio de lubricantes para	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
motoresPROC9	NI CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	
Manualcon Rodillo, con bro-	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
chaPROC10 PulverizaciónPROC11		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
PulverizacionPROC11	asegurar una medida suficiente de	
	menos de 3 hasta 5 cambio de aire	por nora).
Tratamiento por inmersión y	Ninguna otra medida específica ide	ntificada
vaciadoPROC13	I winguna otta medida especifica idel	ntineada.
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de un	sistema cerrado
7 mildocridimento.i 100 m 1002	7 timadene la sastanola dentro de un	i sistema cerrado.
Sección 2.2 Cor	ntrol de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB compleja		
Principalmente hidrófobo		
Desintegración biológica fácil.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tonelaje-	UE:	0,1
Cantidad de uso regional (tonelad		12
Fracción usada localmente de las		5,0E-04
Toneladas anuales del lugar (tone		5,9E-03
Toneladas diarias máximas del lug		1,6E-02
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9 \ <del>9</del> /-	,

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	365
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	1 000
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambien	
Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):	1,0E-02
Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio:	1,0E-02
Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):	1,0E-02
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para dal medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las	<u> </u>
estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos . Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar des	cargae omicionas
al aire y liberaciones al suelo	scargas, emisiones
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.	
No es necesario un tratamiento de aguas residuales.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para	0
la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un	0
tratamiento del agua residual en el lugar.	
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al ext	erior del sitio
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de del municipio	aguas cloacales
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el	96,2
tratamiento doméstico de aguas negras (%)	30,2
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2
zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	00,2
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta	2,3E+02
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	_,=,=====
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de	
eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspo	ndientes instruccio-
nes locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa	
A designation automoral, registamente de registros regenetando los corresponde	diantae inetrucciona
Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspon locales y nacionales.	dientes matraccione

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA,	
sino indicado de otra manera.	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

# SECCIÓN 4 PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# SBP 100/140

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

Posible situación de exposición: trabajador

Posible situacion de exposición, trabajador	
3000000941	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	lubricantes- Profesionalemisión ambiental alta
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22
	Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 21 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de lubricantes en sistemas cerrados y abiertos incluído el transporte, manejo de motores y productos similares, preparación de mercancía defectuosa, mantenimiento de instalaciones y evacuación de aceite residual.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producte		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sus-	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos	
tancia en la Mezcla/Artículo	que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del u	ISO	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
	nales que afectan a la exposición	
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).  Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.		
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1PROC2PROC3	Ninguna otra medida específica identificada.	
Operación de equipamiento q contenga aceite para motor o similarPROC20	1	
Exposiciones generales (siste mas abiertos)PROC4	Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias a granelPRO	Ninguna otra medida específica identificada.	
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o	Ninguna otra medida específica identificada.	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

contenedores.Instalación	espe-		
cializadaPROC8b			
Llenado/preparación de los		Ninguna otra medida específica ider	ntificada.
equipos desde los tambores o			
contenedores.Instalación	no		
especializadaPROC8a			
Operación y lubricación d		Ninguna otra medida específica ider	ntificada.
pos abiertos de alta energ			
InteriorPROC17PROC18			
Operación y lubricación o		Ninguna otra medida específica ider	ntificada.
pos abiertos de alta energ	gíaAl		
exteriorPROC17			
Mantenimiento (de piezas	s más	Ninguna otra medida específica ider	ntificada.
grandes de la planta) e in	ıstala-		
ción de máquinasPROC8	Bb		
Mantenimiento (de piezas	s más	Ninguna otra medida específica ider	ntificada.
grandes de la planta) e in		·	
ción de máquinasLa oper	ación		
se realiza a temperatura	elevada		
(> 20 °C por encima de la	tem-		
peratura ambiente).Instal	ación		
especializadaPROC8b			
Mantenimiento de peque		asegurar una medida suficiente de v	ventilación general (no
piezasLa operación se re		menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora).	
temperatura elevada (> 2			
por encima de la tempera			
ambiente).Instalación no	espe-		
cializadaPROC8a			
Servicio de lubricantes pa	ara	Ninguna otra medida específica ider	ntificada.
motoresPROC9			
Manualcon Rodillo, con b	ro-	Ninguna otra medida específica ider	ntificada.
chaPROC10			
PulverizaciónPROC11		asegurar una medida suficiente de v	
		menos de 3 hasta 5 cambio de aire	por nora).
Trotomionto manimus sull'		Ningung of the modified and a constitution of the	otifi o o do
Tratamiento por inmersió	пу	Ninguna otra medida específica ider	nincada.
vaciadoPROC13	DDCCC	Almacene la sustancia dentro de un	alatama aaws -l-
Almacenamiento.PROC1	PROC2	Almacene la sustancia dentro de un	sistema cerrado.
Sección 2.2	Co	l ntrol de la exposición ambiental	
		•	
Sustancia es una UVCB compleja			
Principalmente hidrófobo  Desintegración biológica fácil.			
Cantidades utilizadas			<u> </u>
		IIC.	0.1
Parte usada regional del tonelaje-			0,1
Cantidad de uso regional (tonelada Fracción usada localmente de las		,	
			5,0E-04
Toneladas anuales del lugar (tone			5,9E-03
Toneladas diarias máximas del lug Frecuencia y duración del uso		gar (kg/dia):	1,6E-02
L Fracijancia v duración (	gel uso		

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

Días de emisión (días/Año):  Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos Factor de dilución de agua dulce local::  Factor de dilución de agua de mar local:  Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio:  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el serio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el serio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el serio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el serio (sólo regional):  Fracción de puesta libre de proceso (fuente) para evitar la liberación (sólo regional):  Gondiciones de micrion para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  No echar lodo industrial sobre suelos naturales.  Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el gólo.  Fratamient		_
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos Factor de dilución de agua dulce local:: Factor de dilución de agua du mar local:  Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional): 4,0E-01 Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio: 5,0E-02 Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional): 5,0E-02 Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos. Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce. No es necesario un tratamiento de aguas residuales. Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%): Qua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%): Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar. Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el gença condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Tratamiento de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (m3/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m3/d):  Que tratamiento externo y evacuación de residuos r	Puesta libre continua.	
Factor de dilución de agua dulce local:  Factor de dilución de agua de mar local:  Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental  Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un uso amplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela libre acuta la liberación al exergas, emisiones al are y libreación de la electración para evitar o limitar la libreación al exterior del sitio la eficiencia de limipeza requerida de se (sólo la electración de agua residual en el lugar.  Fracción de puesta libre de procesos.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Fracción de puesta libre de procesos.  Condiciones y medidas rel	1	365
Factor de dilución de agua de mar local:  Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental  Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  5,0E-02  Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente  Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .  Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo  Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  No es necesario un tratamiento de aguas residuales.  Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  No echar lodo industrial sobre suelos naturales.  Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (m3/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m3/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m3/d):  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externo de residuos para la eli		Ι
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional): 4,0E-01 Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio: 5,0E-02 Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional): 5,0E-02 Gondiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos. Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce. No es necesario un tratamiento de aguas residuales. Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%): 0 Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%): Si se vacia en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar. Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el general del municipio Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el general del municipio estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el general del municipio el manterior (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (kg/d): Supuesta planta		
Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):  Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio:  5,0E-02  Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  5,0E-02  Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente  Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos.  Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo  Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  No es necesario un tratamiento de aguas residuales.  Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  No echar lodo industrial sobre suelos naturales.  Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el leliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el lefecto total de la evaciación de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):  2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.		
Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio: 5,0E-02 Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional): 5,0E-02 Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos.  Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce. No es necesario un tratamiento de aguas residuales. Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%): Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%): Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.		
Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):  Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente  Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos.  Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo  Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  No es necesario un tratamiento de aguas residuales.  Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  No echar lodo industrial sobre suelos naturales.  Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (m3/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m3/d):  2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.		
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para evitar la liberación al medio ambiente Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .  Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce. No es necesario un tratamiento de aguas residuales.  Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%): 0 Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para 0 la eficiencia de limpieza requerida de >= (%): Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el 96,2 tratamiento doméstico de aguas negras (%) Effecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03 Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.		· '
Al medio ambiente Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos.  Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce. No es necesario un tratamiento de aguas residuales. Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%): Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el ge,2 tratamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.		
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .  Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo  Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  No es necesario un tratamiento de aguas residuales.  Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%): 0  Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  No echar lodo industrial sobre suelos naturales.  Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	evitar la liberación
estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .  Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo  Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  No es necesario un tratamiento de aguas residuales.  Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  No echar lodo industrial sobre suelos naturales.  Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el gentatamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (mg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (mg/d):  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos		
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar descargas, emisiones al aire y liberaciones al suelo  Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  No es necesario un tratamiento de aguas residuales.  Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  No echar lodo industrial sobre suelos naturales.  Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el gença del municipio el municipio de aguas residuales mediante el gença el municipio e		
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  No es necesario un tratamiento de aguas residuales. Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%): Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%): Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el gentamiento doméstico de aguas negras (%) Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%): Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d): Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03 Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones	Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar des	cargas, emisiones
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  No es necesario un tratamiento de aguas residuales.  Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  No echar lodo industrial sobre suelos naturales.  Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el leliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el pela-zamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.		<b>J</b> , 1
No es necesario un tratamiento de aguas residuales.  Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%): Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  No echar lodo industrial sobre suelos naturales.  Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el general de la evaciación de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):  2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.		
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):  Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  No echar lodo industrial sobre suelos naturales.  Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones		
la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  No echar lodo industrial sobre suelos naturales.  Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones	Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):  Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  No echar lodo industrial sobre suelos naturales.  Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones		0
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.  Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccione		
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio  No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el general de tratamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccione		0
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.  Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el generatamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones	tratamiento del agua residual en el lugar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones		erior del sitio
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el generatamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones	No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccione	Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccione		aguas cloacales
tratamiento doméstico de aguas negras (%)  Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccione		1
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el emplazamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):  Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccione		96,2
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccione	Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):  Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccione		4=0
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d): 2,0E+03  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccione		170
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccione		0.05.00
eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccione		
nes locales y / o nacionales.  Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos  Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccione	Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de eliminación	e residuos para la
Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instruccione	Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspones locales y / o nacionales.	ndientes instruccio-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
locales y nacionales.	Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspon	dientes instrucciones
	locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición de sino indicado de otra manera	el lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, .

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
	POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

3000000963	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como combustible- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso como carburante (o carburante aditamento), incluye actividades referente a la transferencia, al uso, almantenimiento del equipamiento y al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del product	0	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sus- tancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado dife-		

se asume un uso a no mas de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).

Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

Posibles situaciones favorables	Med	idas de gestión de riesgos	
Transferencias a granelInstala- ción especializadaPROC8b		Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias por tam- bos/lotesInstalación especializa- daPROC8b		Ninguna otra medida específica identificada.	
repostarInstalación especializada		Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)Utilice en sistemas contenidosPROC1PROC2PROC3		Ninguna medida específica identificada.	
Uso como combustible(Sistemas cerrados)PROC16		Ninguna otra medida específica identificada.	
Equipos de limpieza y mante mientoPROC8a	ni-	Ninguna otra medida específica identificada.	
Almacenamiento.PROC1		Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB con	npleja	
Principalmente hidrófobo	•	
Desintegración biológica fác	I.	
Cantidades utilizadas		<u> I</u>
Parte usada regional del tone	elaie-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (to		10
Fracción usada localmente d		5,0E-04
Toneladas anuales del lugar	<u> </u>	5,0E-03
Toneladas diarias máximas o		1,4E-02
Frecuencia y duración del		
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		365
, ,	nfluenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua d		10
Factor de dilución de agua d		100
	ación que afectan la exposición ambien	ital
•	el aire de un uso amplio (sólo regional):	1,0E-03
	aguas residuales de uso amplio:	1,0E-05
	el suela de un usoamplio (sólo regional):	1,0E-05
	edidas durante el proceso (fuente) para	evitar la liberación
al medio ambiente		
Con motivo de las diferentes	practicas en lugares diferentes son las	
estimaciones cautas sobre la	a puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del s al aire y liberaciones al suc	sitio y medidas para reducir o limitar des elo	scargas, emisiones
Peligro del medio ambiente s		
No es necesario un tratamie		
	una eficiencia de retención típica de (%):	0
	ar ( antes de conducir a las aguas), para	0
la eficiencia de limpieza requ		
	radora domésticano es necesario un	0
tratamiento del agua residua		
	n para evitar o limitar la liberación al ext	terior del sitio
No echar lodo industrial sobi		
Lodo activado se debe quem	nar, guardar o renechurar.	
	acionadas con el plan de tratamiento de	e aguas cloacales
del municipio		T
	ustancia de aguas residuales mediante el	96,2
tratamiento doméstico de ag		
	de aguas residuales según en el empla-	96,2
zamiento-y ajena-(planta dej		040
	las del lugar (MSafe)basando a la puesta	210
	nto completo de agua residual (kg/d):	0.05.00
	doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	
	acionadas con el tratamiento externo d	e residuos para la
eliminación		,
i eniendo en cuenta las emis	siónes de combustión en estimaciones de e	exposicion regiona-

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

les.

Las emisiones de la combustión de desechos se considera en la evaluación regional de exposición.

#### Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Esta sustancia se gastan durante el uso y no se producen residuos de la sustancia.

# SECCIÓN 3 CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

#### Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

# SECCIÓN 4 PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

30000000957	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como combustible- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso como carburante (o carburante aditamento), incluye actividades referente a la transferencia, al uso, almantenimiento del equipamiento y al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del product	0
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sus-	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos
tancia en la Mezcla/Artículo	que se establezca lo contrario).,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias d	e hasta 8 horas (a menos que se indique
lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume un uso a no más o	de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado dife-

Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

Posibles situaciones favorables	Ме	didas de gestión de riesgos	
Transferencias a granelInstala- ción especializadaPROC8b		Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias por tam- bos/lotesInstalación especializa- daPROC8b		Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales (sistemas cerrados)PROC1PROC2PROC3	<del>)</del> -	Ninguna otra medida específica identificada.	
Uso como combustible(Sistemas cerrados)PROC16		Ninguna otra medida específica identificada.	
Equipos de limpieza y manteni- mientoPROC8a		Ninguna otra medida específica identificada.	
Almacenamiento.PROC1PROC2		Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.	
Sección 2.2 Control de la exposición ambiental			

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

# **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

Sustancia es una UVCB compleja	
Principalmente hidrófobo	
Desintegración biológica fácil.	
Cantidades utilizadas	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	10
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	10
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	500
Frecuencia y duración del uso	•
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	20
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	1
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambier	L
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes	
de RMM):	
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre	1,0E-05
inicial antes de RMM):	
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	0
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para	evitar la liberación
al medio ambiente	
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las	
estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar de	scargas, emisiones
al aire y liberaciones al suelo	<b>G</b> .
Peligro del medio ambiente se provoca por sedimento de agua dulce.	
No es necesario un tratamiento de aguas residuales.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	95
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para	0
la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un	0
tratamiento del agua residual en el lugar.	
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al ex	terior del sitio
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de	e aquas cloacales
del municipio	o aguao oroacaico
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el	96,2
tratamiento doméstico de aguas negras (%)	00,2
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2
zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	,-
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta	2,6E+06
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	_,000
	2,0E+03
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d).	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):  Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo d	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Teniendo en cuenta las emisiónes de combustión en estimaciones de exposición regionales

Las emisiones de la combustión de desechos se considera en la evaluación regional de exposición.

#### Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Esta sustancia se gastan durante el uso y no se producen residuos de la sustancia.

# SECCIÓN 3 CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

# SECCIÓN 4 PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

30000000950	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como agente ligante y separador- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso como aglutinante y agente separador incluso la transferencia, mezcla, aplicación pulverizada y pinturaasí como el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS		
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador		
Características del producto			
Forma física del producto	Líqui	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sus-	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos		
tancia en la Mezcla/Artículo	que s	se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del u	ISO		
lo contrario).		a 8 horas (a menos que se indique	
Otras condiciones operacio	nales	que afectan a la exposición	
Se asume un uso a no más d	e 20°0	C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado dife-	
rente).			
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.			
Posibles situaciones fa-	Medidas de gestión de riesgos		
vorables			
Transferencias a granelUtilice en sistemas contenidos- PROC1PROC2PROC3		Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias por tam- bos/lotesPROC8aPROC8b		Ninguna otra medida específica identificada.	
Operaciones de mezcla (sistemas cerrados)PROC3		Ninguna otra medida específica identificada.	
Operaciones de mezcla (sistemas abiertos)PROC4		Ninguna otra medida específica identificada.	
Formación de moldurasPROC14		Ninguna otra medida específica identificada.	
Operaciones de fundi- ción(Sistemas abiertos)La opera- ción se realiza a temperatura		asegurar una medida suficiente de ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambio de aire por hora).	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

elevada (> 20 °C por encima de la		
temperatura ambiente).PROC6		
PulverizaciónMáquinaPROC11	asegurar una medida suficiente de	
	menos de 3 hasta 5 cambio de aire	e por hora).
PulverizaciónManualPROC11	asegurar una medida suficiente de	
	menos de 3 hasta 5 cambio de aire	e por hora).
Manualcon Rodillo, con bro-	Ninguna otra medida específica id	entificada.
chaPROC10		
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de u	in sistema cerrado.
0		
	trol de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB compleja		
Principalmente hidrófobo		
Desintegración biológica fácil.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tonelaje-l		0,1
Cantidad de uso regional (tonelada		0,6
Fracción usada localmente de las		5,0E-04
Toneladas anuales del lugar (tonel	,	3,0E-04
Toneladas diarias máximas del lug	ar (kg/día):	8,2E-04
Frecuencia y duración del uso		
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		365
Factores ambientales no influen	ciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce lo	ocal::	10
Factor de dilución de agua de mar	local:	100
Otras condiciones de operación	que afectan la exposición ambien	tal
Fracción de puesta libre en el aire	de un uso amplio (sólo regional):	9,5E-01
Fracción de puesta libre en aguas	residuales de uso amplio:	2,5E-02
Fracción de puesta libre en el suel	a de un usoamplio (sólo regional):	2,5E-02
	durante el proceso (fuente) para	evitar la liberación
al medio ambiente		
Con motivo de las diferentes practi		
estimaciones cautas sobre la pues	ta libre de procesos .	
	medidas para reducir o limitar des	scargas, emisiones
al aire y liberaciones al suelo		
Peligro del medio ambiente se pro		
No es necesario un tratamiento de aguas residuales.		
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):		0
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para		0
la eficiencia de limpieza requerida		
Si se vacía en la planta depurador		0
tratamiento del agua residual en el lugar.		
	evitar o limitar la liberación al ext	erior del sitio
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.		
Lodo activado se debe quemar, gu	ardar o rehechurar.	
Condinion on a sure Piter and	adaa aan al alaa da (aa(aa)).	
Condiciones y medidas relacion	adas con el plan de tratamiento de	e aguas cioacales

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

del municipio		
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el	96,2	
tratamiento doméstico de aguas negras (%)		
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2	
zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):		
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta	12	
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):		
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03	
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la		
eliminación		
l <del>-</del>		

Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.

#### Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.

## SECCIÓN 3 CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

#### Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
	POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

30000000946	•
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como agente ligante y separador- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso como aglutinante y agente separador incluída la tranferencia, mezcla, aplicación (incluída pulverización y pintar) así como el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS		
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador		
Características del product	:0		
Forma física del producto	Líqui	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sus-	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos		
tancia en la Mezcla/Artículo	que se establezca lo contrario).,		
Frecuencia y duración del	uso		
lo contrario).		a 8 horas (a menos que se indique	
		que afectan a la exposición	
	de 20°0	C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado dife-	
rente).			
Se asume que están implant	adas u	nas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones fa-	a- Medidas de gestión de riesgos		
vorables			
Transferencias a granelUtilic sistemas contenidos- PROC1PROC2PROC3	e en	Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias por tam- bos/lotesPROC8b		Ninguna otra medida específica identificada.	
Operaciones de mezcla (siste cerrados)PROC3		Ninguna otra medida específica identificada.	
Operaciones de mezcla (sistablertos)PROC4		Ninguna otra medida específica identificada.	
Formación de moldurasPRO	C14	Ninguna otra medida específica identificada.	
Operaciones de fundi- ción(Sistemas abiertos)La opera- ción se realiza a temperatura		Ninguna otra medida específica identificada.	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

elevada (> 20 °C por encima de la		
temperatura ambiente).PROC6		
PulverizaciónMáquinaPROC7	Ninguna otra medida específica id	entificada.
PulverizaciónManualPROC7 Ninguna otra medida específica id		entificada.
Manualcon Rodillo, con bro- chaPROC10	Ninguna otra medida específica id	entificada.
Sumersión, inmersión y vertido- PROC13	Ninguna otra medida específica id	entificada.
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de u	ın sistema cerrado.
Sección 2.2 Con	trol de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB compleja	•	
Principalmente hidrófobo		
Desintegración biológica fácil.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tonelaje-L	JE:	0,1
Cantidad de uso regional (tonelada		35
Fracción usada localmente de las t		1
Toneladas anuales del lugar (tonela		35
Toneladas diarias máximas del lug		1,7E+03
Frecuencia y duración del uso	a. ( <b>g</b> , a.a).	.,. =
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):	20	
Factores ambientales no influence	ciados por la gestión de riesgos	1 - 0
Factor de dilución de agua dulce lo	<u> </u>	10
Factor de dilución de agua de mar local:		100
	que afectan la exposición ambien	
	el proceso(puesta libre inicial antes	1,0
Fración de puesta libre en agua res inicial antes de RMM):	sidual del proceso (puesta libre	3,0E-07
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):		0
Condiciones técnicas y medidas al medio ambiente	durante el proceso (fuente) para	evitar la liberación
Con motivo de las diferentes practi		
estimaciones cautas sobre la pues		
	medidas para reducir o limitar des	scargas, emisiones
al aire y liberaciones al suelo		
Peligro de contaminación se produ		
Evitar el derrame de la sustancia n	o diluida enel agua residual local o	
recuperarla allí.		
No es necesario un tratamiento de		
Limitar la emisión del aire a una efi	. , ,	80
Agua residual tratar en el lugar ( ar la eficiencia de limpieza requerida e	de >= (%):	0
Si se vacía en la planta depuradora tratamiento del agua residual en el	a domésticano es necesario un	0

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exterior del sitio	
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de	aguas cioacaies
del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el	96,2
tratamiento doméstico de aguas negras (%)	
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2
zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta	1,9E+07
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de	residuos para la
eliminación	

Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.

#### Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

SECCION 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
	POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet

(http://cefic.org).

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

300000000943	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs) incluso transporte, trabajos abiertos y blindados de corte /elaboración, aplicación automatizada y manual de protección anticorrosiva, vaciar y trabajar con mercancía contaminada /de desecho así como la evacuación de aceite usado.

SECCIÓN 2		DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE
	GESTIONDE RIE	
Sección 2.1		posición del trabajador
Características del product	0	
Forma física del producto	Líquido, presión d	le vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sus-	Cubre el 100 % de	el uso de la sustancia/producto (a menos
tancia en la Mezcla/Artículo	que se establezca	
Frecuencia y duración del u		, .
Cubre exposiciones diarias d lo contrario).	e hasta 8 horas (a r	menos que se indique
Otras condiciones operacion	onales que afectan	a la exposición
rente).		nperatura de ambiente ( si no indicado dife- básicas y correctas de higiene ocupacional.
Posibles situaciones favorables	Medidas de gest	ión de riesgos
Exposiciones generales (siste dos)PROC1PROC2PROC3	emas cerra-	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granelPRO	C8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Llenado/preparación de los e	quipos desde los	Ninguna otra medida específica identificada.
tambores o contenedo-		
res.PROC5PROC8aPROC8b	PROC9	
Procesos de muestreoPROC	8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Operaciones de mecanizado PROC17	de metales-	Ninguna otra medida específica identificada.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

Manualcon Rodillo, con brochaPROC10	Ninguna otra medida	a específica identificada.
PulverizaciónPROC11		a suficiente de ventilación
	general (no menos d aire por hora).	le 3 hasta 5 cambio de
	alle poi nora).	
Tratamiento por inmersión y vaciadoPROC13	Ninguna otra medida	a específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimientoInstala-	Ninguna otra modida	a específica identificada.
ción no especializadaPROC8a	I Miligulia otta medida	especifica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimientoInstala-	Ninguna otra medida	a específica identificada.
ción especializadaPROC8b		,
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustano	cia dentro de un sistema
	cerrado.	
Sección 2.2 Control de la exp	osición ambiental	
Sustancia es una UVCB compleja		
Principalmente hidrófobo		
Desintegración biológica fácil.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tonelaje-UE:		0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):		3,7
Fracción usada localmente de las toneladas regionales	onales:	5,0E-04
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):		1,9E-03
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):		5,1E-03
Frecuencia y duración del uso		
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		365
Factores ambientales no influenciados por la	gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::		10
Factor de dilución de agua de mar local:		100
Otras condiciones de operación que afectan l		
Fracción de puesta libre en el aire de un uso amp		4,0E-01
Fracción de puesta libre en aguas residuales de		5,0E-02
Fracción de puesta libre en el suela de un usoam		5,0E-02
Condiciones técnicas y medidas durante el pr	roceso (fuente) para (	evitar la liberación
al medio ambiente		
Con motivo de las diferentes practicas en lugares		
estimaciones cautas sobre la puesta libre de prod		
Condiciones técnicas del sitio y medidas para	a reducir o ilmitar des	scargas, emisiones
al aire y liberaciones al suelo Peligro del medio ambiente se provoca por agua	dulco	
No es necesario un tratamiento de aguas residua		
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de rete		0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conduc		0
la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	on a las aguas), para	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano	es necesario un	0
tratamiento del agua residual en el lugar.		
Medidas en la organización para evitar o limit	ar la liberación al ext	erior del sitio
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.		-

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de del municipio	aguas cloacales
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	96,2
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla- zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	96,2
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	69
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de eliminación	residuos para la
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las corresponses locales y / o nacionales.	ndientes instruccio-

#### Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.

SECCION 3	CALCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICION
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición de	el lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA,
sino indicado de otra manera	

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

SECCION 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no se	obre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones

de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

(http://cefic.org).

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

Posible situacion de exposicion, trabajador		
30000000942		
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN	
Título	Líquidos para metalurgia / aceite para laminadores- Industria	
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1	
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs)/aceites para laminadoras en sistemas cerrados o blindados incluso exposición ocasional durante el transporte, procesos de laminacióny recocer, trabajos de corte /elaboración, aplicación automatizada de protección anticorrosiva, vaciado y evacuación de aceite usado.	

SECCIÓN 2		IONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE NDE RIESGOS
Sección 2.1	Control	de la exposición del trabajador
Características del product	0	
Forma física del producto	Líquido, <sub>I</sub>	presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.
Concentración de la sus-	Cubre el	100 % del uso de la sustancia/producto (a menos
tancia en la Mezcla/Artículo	que se es	stablezca lo contrario).,
Frecuencia y duración del u	ISO	
Cubre exposiciones diarias de lo contrario).	e hasta 8 h	noras (a menos que se indique
Otras condiciones operacio	nales que	e afectan a la exposición
rente). Se asume que están implanta	adas unas	normas básicas y correctas de higiene ocupacional.
Posibles situaciones favorables	Medidas	de gestión de riesgos
Exposiciones generales (siste cerrados)PROC1PROC2PRO		Ninguna otra medida específica identificada.
Exposiciones generales (siste abiertos)PROC4	emas	Ninguna otra medida específica identificada.
Transferencias a granelPRO	C8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Llenado/preparación de los e desde los tambores o conten- res.PROC5PROC8bPROC9		Ninguna otra medida específica identificada.
Procesos de muestreoPROC	8b	Ninguna otra medida específica identificada.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

Operaciones de mecanizado de meta-	Ninguna otra medida específica identificada.
lesPROC17 Tratamiento por inmersión y vaciado-	Ninguna otra medida específica identificada.
PROC13	
PulverizaciónPROC7	Ninguna otra medida específica identificada.
Manualcon Rodillo, con bro- chaPROC10	Ninguna otra medida específica identificada.
Formación/laminado automatizado de metalesUtilice en sistemas contenidosLa operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente).PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.
Formación/laminado semi-automático de metalesLa operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente).PROC17	Ninguna otra medida específica identificada.
Formación/laminado semi-automático de metalesPROC4	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimiento- Instalación especializadaPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipos de limpieza y mantenimiento- Instalación no especializadaPROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB compleja		
Principalmente hidrófobo		
Desintegración biológica fácil.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tone	0,1	
Cantidad de uso regional (ton	15	
Fracción usada localmente de	e las toneladas regionales:	1
Toneladas anuales del lugar (		15
Toneladas diarias máximas d	el lugar (kg/día):	740
Frecuencia y duración del u	ISO	
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año): 20		
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos		
Factor de dilución de agua du	lce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:		100
Otras condiciones de opera	ción que afectan la exposición ambient	tal
Parte de la puesta libre en el de RMM):	aire del proceso(puesta libre inicial antes	2,0E-02
Fración de puesta libre en ag inicial antes de RMM):	ua residual del proceso (puesta libre	3,0E-06
Fracción de puesta libre en el antes de RMM):	suelo de procesos (puesta libre inicial	0
Condiciones técnicas y med	didas durante el proceso (fuente) para e	evitar la liberación

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

al medio ambiente	T
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las	
estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar de	scargas, emisiones
al aire y liberaciones al suelo	1
Peligro del medio ambiente se provoca por sedimento de agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o	
recuperarla allí.	
No es necesario un tratamiento de aguas residuales.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	70
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para	0
la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un	0
tratamiento del agua residual en el lugar.	
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exi	terior del sitio
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de	e aguas cloacales
del municipio	T = = =
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el	96,2
tratamiento doméstico de aguas negras (%)	
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2
zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta	8,5E+06
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo d	e residuos para la
eliminación	
<b>eliminación</b> Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspo	ondientes instruccio-
eliminación	ondientes instruccio-
eliminación  Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspones locales y / o nacionales.	
<b>eliminación</b> Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspo	de residuos

SECCION 3	CALCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICION
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición de sino indicado de otra manera	el lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, .

Sección 3.2: Medio ambiente
El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental

con el modelo Petrorisk.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
	POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

3000000966	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Líquidos funcionales- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Alcance del proceso	Usar líquidos funcionales p.e. aceites de cable, aceites térmicos, refrigerantes, aislantes, agente frigorífico, fluidos hidraúlicos en el equipo de trabajo, incluso el mantenimiento y la transferencia de material.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE	
	GESTIÓNDE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del product	0	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sus-	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos	
tancia en la Mezcla/Artículo	que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del u	uso	
lo contrario).	e hasta 8 horas (a menos que se indique	
Otras condiciones operaciones	onales que afectan a la exposición	
rente).	le 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado dife-	
	adas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones fa-	Medidas de gestión de riesgos	
vorables		
Transferencias por tambos/lotesPROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencia de/vertido deso los contenedoresPROC9	de Ninguna otra medida específica identificada.	
Llenado/preparación de los	Ninguna otra medida específica identificada.	
equipos desde los tambores o contenedores.PROC9		
Exposiciones generales (siste	e- Ninguna otra medida específica identificada.	
mas cerra-		
dos)PROC1PROC2PROC3		
Operación de equipamiento o		
contenga aceite para motor o similarPROC20		
Operación de equipamiento o	que Ninguna otra medida específica identificada.	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

contenga aceite para motor o		
similarLa operación se realiza	a	
temperatura elevada (> 20 °C		
por encima de la temperatura		
ambiente).PROC20		
Re-manufactura de artículos	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
defectuososPROC9		
Equipo de mantenimiento- PROC8a	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
Almacenamiento.PROC1PROC	Almacene la sustancia dentro de un	sistema cerrado.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB compl	eja	
Principalmente hidrófobo		
Desintegración biológica fácil.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tonela	ije-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (tone	ladas/año):	4,0
Fracción usada localmente de	las toneladas regionales:	5,0E-04
Toneladas anuales del lugar (to	oneladas / año):	2,0E-03
Toneladas diarias máximas del	l lugar (kg/día):	5,5E-03
Frecuencia y duración del us	60	
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		365
Factores ambientales no influ	uenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::		10
Factor de dilución de agua de mar local:		100
Otras condiciones de operac	ión que afectan la exposición ambien	tal
	aire de un uso amplio (sólo regional):	5,0E-02
Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio: 2,5E-02		2,5E-02
Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional): 2,5E-02		2,5E-02
Condiciones técnicas y medi al medio ambiente	das durante el proceso (fuente) para	evitar la liberación
	racticas en lugares diferentes son las	
estimaciones cautas sobre la p		
	o y medidas para reducir o limitar des	scargas, emisiones
al aire y liberaciones al suelo	-	
Peligro del medio ambiente se	provoca por agua dulce.	
No es necesario un tratamiento	de aguas residuales.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%): 0		0
Agua residual tratar en el lugar	( antes de conducir a las aguas), para	0
la eficiencia de limpieza requer		
Si se vacía en la planta depura	dora domésticano es necesario un	0
tratamiento del agua residual e		
	para evitar o limitar la liberación al ext	erior del sitio
No echar lodo industrial sobre :		
Lodo activado se debe quemar	, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relac del municipio	ionadas con el plan de tratamiento de	e aguas cloacales

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024 8.3

Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	96,2
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla- zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	96,2
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	78
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de eliminación	residuos para la
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspones locales y / o nacionales.	ndientes instruccio-
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa o	de residuos

Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA.	

sino indicado de otra manera.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

SECCION 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN	
Sección 4.1: Salud		
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones		
de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.		

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

30000000965	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Líquidos funcionales- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Alcance del proceso	Usar líquidos funcionales p.e. aceites de cable, acietes térmicos, refrigerantes, aislantes, agente frigorífico, fluido hidraúlico en instalaciones industriales, incluso el mantenimiento y la transferencia de material.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador	
Características del producte		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP.	
Concentración de la sus-	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos	
tancia en la Mezcla/Artículo	que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del u	ISO	
Cubre exposiciones diarias de lo contrario).	e hasta 8 horas (a menos que se indique	
Otras condiciones operacio	nales que afectan a la exposición	
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado diferente).		
Se asume que están implanta	idas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Transferencias a gra- nel(Sistemas cerra- dos)PROC1PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias por tam- bos/lotesPROC8b	Ninguna otra medida específica identificada.	
Llenado de artícu- los/equipos(Sistemas cerra- dos)PROC9	Ninguna otra medida específica identificada.	
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.PROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales (siste mas cerrados)PROC2	Ninguna otra medida específica identificada.	
Exposiciones generales (siste	- Ninguna otra medida específica identificada.	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

mas abiertos)PROC4		
Re-manufactura de artículos	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
defectuososPROC9	The state of the s	
Equipo de mantenimiento- PROC8a	Ninguna otra medida específica ide	ntificada.
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de ur	sistema cerrado.
Sección 2.2 Co	□ ontrol de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB complej	a	
Principalmente hidrófobo		
Desintegración biológica fácil.		
Cantidades utilizadas		•
Parte usada regional del tonelaje	-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (tonela		5,0
Fracción usada localmente de la		1
Toneladas anuales del lugar (ton		5,0
Toneladas diarias máximas del lu		250
Frecuencia y duración del uso		
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		20
	enciados por la gestión de riesgos	1
Factor de dilución de agua dulce		10
Factor de dilución de agua de ma	ar local:	100
Otras condiciones de operació	n que afectan la exposición ambien	tal
Parte de la puesta libre en el aire de RMM):	del proceso(puesta libre inicial antes	1,0E-02
Fración de puesta libre en agua	residual del proceso (puesta libre	3,0E-06
inicial antes de RMM):  Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial		1,0E-03
antes de RMM):		1,02 00
	as durante el proceso (fuente) para	evitar la liberación
	cticas en lugares diferentes son las	
estimaciones cautas sobre la pue		
Condiciones técnicas del sitio al aire y liberaciones al suelo	y medidas para reducir o limitar des	scargas, emisiones
Peligro del medio ambiente se pi	ovoca por agua dulce.	
	no diluida enel agua residual local o	
No es necesario un tratamiento d	de aguas residuales.	
	eficiencia de retención típica de (%):	0
	antes de conducir a las aguas), para	0
la eficiencia de limpieza requerid		
	ora domésticano es necesario un	0
tratamiento del agua residual en el lugar.		
Medidas en la organización pa	ra evitar o limitar la liberación al ext	erior del sitio
No echar lodo industrial sobre su		
Lodo activado se debe quemar,	guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacio	nadas con el plan de tratamiento de	aguas cloacales

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el	96,2
tratamiento doméstico de aguas negras (%)	
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2
zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta	2,7E+06
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de	residuos para la
eliminación	-

Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.

#### Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.

## SECCIÓN 3 CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

#### Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

30000000974		
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN  Producción y elaboración de goma- Industria	
Título		
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3, SU10, SU11 Categorías de procesos: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 13, PROC 14, PROC 15, PROC 21 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC1, ERC4, ERC 6D, ESVOC SpERC 4.19.v1	
Alcance del proceso	Producción de neumáticos y productos generales de caucho incluso la elaboración de caucho crudo (sin reticulación), trato y mezcla de aditivos de caucho, vulcanización, refrigeración y operación final.	

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MED GESTIÓNDE RIESGOS	DIDAS DE
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajado	r
Características del product	0	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa er	n, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/p que se establezca lo contrario).,	roducto (a menos
Frecuencia y duración del uso		
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).		
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición		
Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado dife-		

Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente ( si no indicado rente).

Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

Posibles situaciones favorables	Med	didas de gestión de riesgos	
Transferencias de materialUti en sistemas contenidos- PROC1PROC2	lice	Ninguna otra medida específica identificada.	
Transferencias de materialIns lación especializa- daPROC8bPROC9	ta-	Ninguna otra medida específica identificada.	
Pesaje a granelUtilice en siste mas contenidosPROC1PROC		Ninguna otra medida específica identificada.	
Pesaje en pequeña escala- PROC9		Ninguna otra medida específica identificada.	
Premezcla de aditivoUtilice er sistemas contenidosPROC3	1	Ninguna medida específica identificada.	
Premezcla de aditivoOperacio	)-	Ninguna otra medida específica identificada.	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

nes de mezcla (sistemas abiertos)PROC4PROC5	
Calandrado (incluyendo Ban- burys)La operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente).PROC6	Ninguna otra medida específica identificada.
Caucho en bruto moldeado a presión sin curarPROC14	Ninguna otra medida específica identificada.
Preparación progresiva de neu- máticosPROC7	Ninguna otra medida específica identificada.
VulcanizaciónLa operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente).MáquinaPROC6	Ninguna otra medida específica identificada.
VulcanizaciónLa operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente).ManualPROC6	Ninguna otra medida específica identificada.
Artículos curados por enfria- mientoLa operación se realiza a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente).PROC6	Ninguna otra medida específica identificada.
Producción de artículos por in- mersión y vaciadoPROC13	Ninguna otra medida específica identificada.
Operaciones de acabado- PROC21	Ninguna otra medida específica identificada.
Actividades de laboratorio- PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.
Equipo de mantenimiento- PROC8a	Ninguna otra medida específica identificada.
Almacenamiento.PROC1PROC2	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Sección 2.2 Co	ntrol de la exposición ambiental
Sustancia es una UVCB compleja	l e
Principalmente hidrófobo	
Deciminary selém biolémico fécil	

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental		
Sustancia es una UVCB com	Sustancia es una UVCB compleja		
Principalmente hidrófobo			
Desintegración biológica fácil	•		
Cantidades utilizadas			
Parte usada regional del tone	laje-UE:	0,1	
Cantidad de uso regional (ton	eladas/año):	5,0	
Fracción usada localmente de las toneladas regionales: Toneladas anuales del lugar (toneladas / año): Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):		1	
		5,0	
		250	
Frecuencia y duración del uso			
Puesta libre continua.			
Días de emisión (días/Año):		20	
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos			
Factor de dilución de agua du	ılce local::	10	
Factor de dilución de agua de	e mar local:	100	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambien	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes de RMM):	1,0E-02
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM):	3,0E-05
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM):	1,0E-04
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para e al medio ambiente	evitar la liberación
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar des al aire y liberaciones al suelo	cargas, emisiones
Peligro del medio ambiente se provoca por sedimento de agua dulce.	
Evitar el derrame de la sustancia no diluida enel agua residual local o recuperarla allí.	
No es necesario un tratamiento de aguas residuales.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	0
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un tratamiento del agua residual en el lugar.	0
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al exte	erior del sitio
No echar lodo industrial sobre suelos naturales. Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de del municipio	aguas cloacales
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	96,2
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla- zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	96,2
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	8,5E+05
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de eliminación	residuos para la
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspones locales y / o nacionales.	ndientes instruccio-
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa of Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondentes estados externa y reciclamento de residuos respetando las correspondentes estados entre estados e	
locales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC sino indicado de otra manera.	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

30000000973	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación en laboratorios- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC 10, PROC 15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Alcance del proceso	Uso de cantidades pequeñas en los entornos de laboratorios incluida la transferencia de materiales y limpieza de equipamiento, incluído la transferencia de material y la limpieza de la instalación.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y ME GESTIÓNDE RIESGOS	DIDAS DE
Sección 2.1	Control de la exposición del trabajado	or
Características del product	0	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa el	n, a STP.
Concentración de la sus-	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/p	producto (a menos
tancia en la Mezcla/Artículo	que se establezca lo contrario).,	`
Frecuencia y duración del u	ISO	
Cubre exposiciones diarias de	e hasta 8 horas (a menos que se indique	
lo contrario).		
	onales que afectan a la exposición	
Se asume un uso a no más d rente).	le 20°C sobre la temperatura de ambiente	( si no indicado dife-
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional		higiene ocupacional.
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Actividades de laboratorio- PROC15	Ninguna otra medida específica identifica	ada.
LimpiezaPROC10 Ninguna otra medida específica identificada.		ada.
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB com	pleja	
Principalmente hidrófobo		
Desintegración biológica fácil.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tonelaje-UE: 0,1		0,1
Cantidad de uso regional (tor	neladas/año):	0,8
Fracción usada localmente de	e las toneladas regionales:	5,0E-04
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año): 4,0E-04		
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día): 1,1E-03		1,1E-03
Frecuencia y duración del uso		

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	365
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambien	tal
Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):	5,0E-01
Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio:	5,0E-01
Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):	0
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para o al medio ambiente	evitar la liberación
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las	
estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar des	cargas, emisiones
al aire y liberaciones al suelo	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.	
No es necesario un tratamiento de aguas residuales.	
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar ( antes de conducir a las aguas), para	0
la eficiencia de limpieza requerida de >= (%):	
Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un	0
tratamiento del agua residual en el lugar.	
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al ext	erior del sitio
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de del municipio	aguas cloacales
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el	96,2
tratamiento doméstico de aguas negras (%)	00,2
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2
zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	00,2
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta	13
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	2,0E+03
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de	,
eliminación	roomado para m
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspo	ndientes instruccio-
nes locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa	
Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspon	dientes instruccione
ocales y nacionales.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN	
Sección 3.1: Salud		
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA,		
sino indicado de otra manera		

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
	POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Fecha de revisión: Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Versión Número SDS:

19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024 8.3

30000000970	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación en laboratorios- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC 10, PROC 15 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC2, ERC4
Alcance del proceso	Uso de la sustancias alrededor del laboratorio,incluído la transferencia de material y la limpieza de la instalación.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y GESTIÓNDE RIESGOS	MEDIDAS DE
Sección 2.1	Control de la exposición del traba	jador
Características del product	:0	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kF	Pa en, a STP.
Concentración de la sus-	Cubre el 100 % del uso de la sustancia/producto (a menos	
tancia en la Mezcla/Artículo	que se establezca lo contrario).,	
Frecuencia y duración del	uso	
Cubre exposiciones diarias o lo contrario).	e hasta 8 horas (a menos que se indic	que
Otras condiciones operaci	onales que afectan a la exposición	·
Se asume un uso a no más o rente).	de 20°C sobre la temperatura de ambie	ente ( si no indicado dife-
Se asume que están implant	adas unas normas básicas y correctas	de higiene ocupacional.
Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos	
Actividades de laboratorio- PROC15	Ninguna otra medida específica identificada.	
LimpiezaPROC10	Ninguna otra medida específica identificada.	
Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB compleja		
Principalmente hidrófobo	· · ·	
Desintegración biológica fácil.		
Cantidades utilizadas		
		0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):		0,6
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:		1
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):		0,6
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día): 30		30
Frecuencia y duración del	uso	
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año): 20		20

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambien	
Parte de la puesta libre en el aire del proceso(puesta libre inicial antes	2,5E-02
de RMM):	_,=====
Fración de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre	2,0E-02
inicial antes de RMM):	, -
Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial	1,0E-04
antes de RMM):	
Condiciones técnicas y medidas durante el proceso (fuente) para	evitar la liberación
al medio ambiente	T
Con motivo de las diferentes practicas en lugares diferentes son las	
estimaciones cautas sobre la puesta libre de procesos .	<u> </u>
Condiciones técnicas del sitio y medidas para reducir o limitar des	scargas, emisiones
al aire y liberaciones al suelo	1
Peligro del medio ambiente se provoca por sedimento de agua dulce.	
No es necesario un tratamiento de aguas residuales.	0
Limitar la emisión del aire a una eficiencia de retención típica de (%):	0
Agua residual tratar en el lugar (antes de conducir a las aguas), para	0
la eficiencia de limpieza requerida de >= (%): Si se vacía en la planta depuradora domésticano es necesario un	0
tratamiento del agua residual en el lugar.	0
Medidas en la organización para evitar o limitar la liberación al ext	erior del sitio
No echar lodo industrial sobre suelos naturales.	crior dei sitio
Lodo activado se debe quemar, guardar o rehechurar.	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de	aguas cloacales
del municipio	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el	96,2
tratamiento doméstico de aguas negras (%)	
Efecto total de la evaciación de aguas residuales según en el empla-	96,2
zamiento-y ajena-(planta depuradora interior) RMM(%):	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta	1,3E+03
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):	
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de	e residuos para la
eliminación	
Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspo	ndientes instruccio-
nes locales y / o nacionales.	
Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa	de residuos
Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspon	dientes instruccione

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN	
Sección 3.1: Salud		
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA,		
sino indicado de otra manera.		

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

# SECCIÓN 4 PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

30000001157	•
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Aplicación de capas - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso transferencia y preparación, aplicación con pincel, pulverizar manualmente o métodos similares) y limpieza del equipamiento.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del consum	nidor
Características del product	to	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en,	a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	A menos que se indique otra cosa.	
	Contempla concentraciones de hasta (	%): 100 %
Cantidades utilizadas		
A menos que se indique otra	cosa.	
Para cada caso de utilización hasta (g):	n, contempla cantidades utilizadas de	13.800
cubre el área de contacto de la piel (cm2):		857,5
Frecuencia y duración del		
A menos que se indique otra	cosa.	
Contempla un uso de hasta (días/año):		365
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):		1
Exposición (horas/evento):		8
	onales que afectan a la exposición	
A menos que se indique otra		
Incluye el uso a temperatura de ambiente.		
Uso de cobertores en habitad		
Incluye el uso bajo una ventil	ación típica del hogar.	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS	
Adhesivos, sellantes Pegamento, uso de hobby.	Cubre concentraciones hasta 30 %	

Cubre el uso hasta 365 día/año Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 9 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 4 horas/evento
Adhesivos, sellantes Pe- gamento, uso aficionado al bricolaje (pegamento para alfombra, baldosas, parqué de madera)	Cubre concentraciones hasta 30 %
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 110,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 6.390 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 6,00 horas/evento
Adhesivos, sellantes Pegamento para pulverizar	Cubre concentraciones hasta 30 %
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 85,05 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 4,00 horas/evento
Adhesivos, sellantes Sellantes	Cubre concentraciones hasta 30 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 75 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 1,00 horas/evento
Productos anticongelantes y descongelantes Limpieza de los cristales del coche	Cubre concentraciones hasta 1 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,5 g

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación
	típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Contiene una exposición hasta 0,02 horas/evento
Productos anticongelantes y descongelantes Verter en radiadores	Cubre concentraciones hasta 10 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 2.000 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Productos anticongelantes y descongelantes Descongelante de cerraduras	Cubre concentraciones hasta 50 %
gorao do corredundo	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 214,40 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 4 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Contiene una exposición hasta 0,25 horas/evento
Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) (Sólo excipiente). Productos detergentes para ropa y vajillas	Cubre concentraciones hasta 5 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 15 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,50 horas/evento
Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) (Sólo excipiente). detergentes líquidos ( detergente uni-	Cubre concentraciones hasta 5 %

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	1
versal, detergente sanitario,	
detergente para suelos,	
limpiacristales, limpia al-	
fombras, limpia metales)	0.1
	Cubre el uso hasta 128 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 27 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Productos biocidas (por	Cubre concentraciones hasta 15 %
ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) (Sólo excipiente). esprays de	
limpieza ( detergente de uso múltiple, sanitario, cris-	
tales)	
	Cubre el uso hasta 128 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 35 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Pintura para la pared de látex ligada con agua	Cubre concentraciones hasta 1,5 %
	Cubre el uso hasta 4 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 2.760 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 2,20 horas/evento
Revestimientos y pinturas,	Cubre concentraciones hasta 27,5 %
disolventes, decapantes	
Laca de agua rica en disol-	
vente con un alto contenido	
de sustancia sólida	
22 300100.0 301100	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75
	Touble an supernole de contacto de plei hasta (ciliz). 420,75

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 744 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 2,20 horas/evento
Revestimientos y pinturas,	Cubre concentraciones hasta 50 %
disolventes, decapantes	Oubic concentraciones masta 50 70
Pulverizador-aerosol	
1 diverizador deresor	Cubre el uso hasta 2 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 215 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación
	, , , ,
	típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
Deventioning	Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Revestimientos y pinturas,	Cubre concentraciones hasta 50 %
disolventes, decapantes	
Agente eliminador (remo-	
vedor de pinturas, adhesi-	
vos, tapiceria, hidrófugos)	0.1
	Cubre el uso hasta 3 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 491 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 2,00 horas/evento
ingredientes de relleno y	Cubre concentraciones hasta 2 %
Massila Rellenos y masilla.	
	Cubre el uso hasta 12 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 85 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 4,00 horas/evento
ingredientes de relleno y	Cubre concentraciones hasta 2 %
Massila Argamasa y masas	Cubie Concentraciones flasta 2 //
para enrasar el suelo	
	Cubre el uso hasta 12 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	_ = 11 cada cado do apricación colari oubicitad las carilladades

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	usadas cubiertas hasta 13.800 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 2,00 horas/evento
ingredientes de relleno y	Cubre concentraciones hasta 1 %
Massila Masa de moldear	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 254,40
	cm2
	Se estima una cantidad de ingestión de en cadacaso de uso
	1 g
Pinturas para dedos	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 254,40
	cm2
	Se estima una cantidad de ingestión de en cadacaso de uso
	1,35 g
Productos de tratamiento	Cubre concentraciones hasta 1,5 %
de superficies no metálicas	
Pintura para la pared de	
látex ligada con agua	
	Cubre el uso hasta 4 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 2.760 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 2,20 horas/evento
Productos de tratamiento	Cubre concentraciones hasta 27,5 %
de superficies no metálicas	, '
Laca de agua rica en disol-	
vente con un alto contenido	
de sustancia sólida	
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 744 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 2,20 horas/evento
Productos de tratamiento	Cubre concentraciones hasta 50 %
de superficies no metálicas	
Pulverizador-aerosol	
	Cubre el uso hasta 2 día/año

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 215 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación
	típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Productos de tratamiento	Cubre concentraciones hasta 50 %
de superficies no metálicas	
Agente eliminador (remo-	
vedor de pinturas, adhesi-	
vos, tapiceria, hidrófugos)	
	Cubre el uso hasta 3 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 491 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 2,00 horas/evento
Tintas y tóners	Cubre concentraciones hasta 10 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 71,40
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 40 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
Droductoo poro al custido al	Contiene una exposición hasta 2,20 horas/evento
Productos para el curtido, el	Cubre concentraciones hasta 50 %
teñido, el acabado, la im- pregnación y el cuidado del	
cuero Politura de cerra (	
suelo, muebles, zapatos)	
suelo, muebles, zapatos)	Cubre el uso hasta 29 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430,00
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 56 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 1,23 horas/evento
Productos para el curtido, el	Cubre concentraciones hasta 50 %
teñido, el acabado, la im-	
pregnación y el cuidado del	
cuero Politura en espray (	
muebles, zapatos)	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	Cubre el uso hasta 8 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430,00
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 56 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Lubricantes, grasas y des- moldeantes Líquidos	Cubre concentraciones hasta 100 %
	Cubre el uso hasta 4 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2.200 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Lubricantes, grasas y des- moldeantes Pastas	Cubre concentraciones hasta 20 %
	Cubre el uso hasta 10 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 34 g
	Contiene una exposición hasta 4 horas/evento
Lubricantes, grasas y des- moldeantes Espray	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 73 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Abrillantadores y ceras Politura de cerra ( suelo, muebles, zapatos)	Cubre concentraciones hasta 50 %
	Cubre el uso hasta 29 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 142 g

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 1,23 horas/evento
Abrillantadores y ceras	Cubre concentraciones hasta 50 %
Politura en espray ( mue- bles, zapatos)	
	Cubre el uso hasta 8 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 35 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Tintes para tejidos y pro- ductos de acabado e im- pregnación; se incluyen lejías y otros auxiliarestec- nológicos	Cubre concentraciones hasta 10 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 115 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 1,00 horas/evento

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB compleja		
Principalmente hidrófobo		
Fácilmente biodegradable.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tone	laje-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (ton	eladas/año):	40
Fracción usada localmente de	e las toneladas regionales:	5,0E-04
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):		2,0E-02
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):		5,5E-02
Frecuencia y duración del uso		
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		365
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos		
Factor de dilución de agua dulce local::		10
Factor de dilución de agua de mar local:		100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambiental		
Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):		9,9E-01
		1,0E-02
Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional): 5,0E-03		5,0E-03

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio		
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.		
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	96,2	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	6,5E+02	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual 2,0E+03 (m³/d):		

## Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación

Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.

#### Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.

# SECCIÓN 3 CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN Sección 3.1: Salud

Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramiento ECETOC TRA, salvo indicación al contrario.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
	POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

Posible situación de exposición: trabajador

30000001159	•
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	uso en agentes de limpieza - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Alcance del proceso	Cubre una exposición general de consumidores de la aplicación de productos domésticos que venden, como detergentes para lavar y limpiar, aerosoles, recubrimiento por capas, descongelante, lubricantes y ambientizadores.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS	
Sección 2.1	Control de la exposición del consun	nidor
Características del producto		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en	, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	A menos que se indique otra cosa.	
	Contempla concentraciones de hasta (	%): 100 %
Cantidades utilizadas		
A menos que se indique otra	cosa.	
Para cada caso de utilización hasta (g):	, contempla cantidades utilizadas de	13.800
cubre el área de contacto de	la piel (cm2):	857,5
Frecuencia y duración del u	ISO	
A menos que se indique otra		
Contempla un uso de hasta (días/año):		365
Contempla un uso de hasta (	veces/días de uso):	1
Exposición (horas/evento):		8
	onales que afectan a la exposición	
A menos que se indique otra		
Incluye el uso a temperatura de ambiente.		
Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3		
Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.		
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS	
Productos de higienización del aire Tratamiento del aire con efecto inmediato (es- pray de aerosol)	Cubre concentraciones hasta 50 %	
	Cubre el uso hasta 365 día/año	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	Cubre el uso hasta 4 veces/día de uso
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 0,1 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,25 horas/evento
Productos de higienización	Cubre concentraciones hasta 50 %
del aire Tratamiento del aire	
con efecto inmediato (es-	
pray de aerosol) plaguicida	
(Sólo excipiente).	
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 4 veces/día de uso
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 0,5 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,25 horas/evento
Productos de higienización	Cubre concentraciones hasta 10 %
del aire Tratamiento del aire	
con efecto continuo (sólido	
y líquido/a)	
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,70
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 0,48 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 8,00 horas/evento
Productos de higienización	Cubre concentraciones hasta 50 %
del aire Tratamiento del aire	
con efecto continuo (sólido	
y líquido/a) plaguicida (Sólo	
excipiente).	0.1 1 1 005 1/ / ~
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,70 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 0,48 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 8,00 horas/evento
Productos anticongelantes	Cubre concentraciones hasta 1 %
y descongelantes Limpieza	
de los cristales del coche	
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0,5 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación
	típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Contiene una exposición hasta 0,02 horas/evento
Productos anticongelantes	Cubre concentraciones hasta 10 %
y descongelantes Verter en	
radiadores	
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,00
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 2.000 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación
	típica.  Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Productos anticongelantes	Cubre concentraciones hasta 50 %
y descongelantes Descon-	Ouble collectifiaciones hasta 50 /0
gelante de cerraduras	
g	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 214,40
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 4 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación
	típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
Death death at the day	Contiene una exposición hasta 0,25 horas/evento
Productos biocidas (por	Cubre concentraciones hasta 5 %
ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) (Sólo	
excipiente). Productos de-	
tergentes para ropa y vaji-	
llas	
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 15 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
Droductoo biosidaa /aaa	Contiene una exposición hasta 0,50 horas/evento
Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o	Cubre concentraciones hasta 5 %
de control de plagas) (Sólo	
ac control de plagas) (3010	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	<u></u>
excipiente). detergentes	
líquidos ( detergente uni-	
versal, detergente sanitario,	
detergente para suelos,	
limpiacristales, limpia al-	
fombras, limpia metales)	
	Cubre el uso hasta 128 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 27 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Productos biocidas (por	Cubre concentraciones hasta 15 %
ejemplo, desinfectantes o de control de plagas) (Sólo	Cubie Concentraciones nasta 13 %
excipiente). esprays de limpieza ( detergente de	
uso múltiple, sanitario, cris-	
tales)	
taics)	Cubre el uso hasta 128 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,00
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 35 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Payastimiantas y pinturas	
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes	Cubre concentraciones hasta 1,5 %
Pintura para la pared de	
látex ligada con agua	
latex ligada con agua	Cubre el uso hasta 4 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 2.760 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes	Cubre concentraciones hasta 27,5 %
Laca de agua rica en disol-	
vente con un alto contenido	
de sustancia sólida	
	Cubre el uso hasta 6 día/año

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 744 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 2,2 horas/evento
Revestimientos y pinturas,	Cubre concentraciones hasta 50 %
disolventes, decapantes Pulverizador-aerosol	Cubie concentraciones nasta 30 %
1 divenzador dereser	Cubre el uso hasta 2 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 215 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación
	típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Povestimientos y pinturos	Cubre concentraciones hasta 50 %
Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes Agente eliminador (remo- vedor de pinturas, adhesi-	Cubre concentraciones hasta 50 %
vos, tapiceria, hidrófugos)	
	Cubre el uso hasta 3 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 491 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 2,00 horas/evento
Lubricantes, grasas y des- moldeantes Líquidos	Cubre concentraciones hasta 100 %
'	Cubre el uso hasta 4 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 2.200 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Lubricantes, grasas y des-	Cubre concentraciones hasta 20 %
moldeantes Pastas	
	Cubre el uso hasta 10 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468,00

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 34 g
	Contiene una exposición hasta 4 horas/evento
Lubricantes, grasas y des-	Cubre concentraciones hasta 50 %
moldeantes Espray	
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 73 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Productos de lavado y lim-	Cubre concentraciones hasta 5 %
pieza (incluidos los produc-	
tos que contienen disolven-	
tes) Productos detergentes	
para ropa y vajillas	
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 15 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,50 horas/evento
Productos de lavado y lim-	Cubre concentraciones hasta 5 %
pieza (incluidos los produc-	
tos que contienen disolven-	
tes) detergentes líquidos (	
detergente universal, deter-	
gente sanitario, detergente	
para suelos, limpiacristales,	
limpia alfombras, limpia	
metales)	Cubro al una hasta 120 día/aão
	Cubre el uso hasta 128 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 857,50 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 27 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento
Productos de lavado y lim-	Cubre concentraciones hasta 15 %
pieza (incluidos los produc-	
pieza (iliciuluos los produc-	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

tes) esprays de limpieza (	
detergente de uso múltiple,	
sanitario, cristales)	
	Cubre el uso hasta 128 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,00
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 35 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Productos de soldadura	Cubre concentraciones hasta 20 %
(con revestimientos funden-	
tes o rellenos fundentes) y	
productos fundentes	
productos fundentes	Outre al ves hosts 205 d/s/s =
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 12 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 1,00 horas/evento

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB com		
Principalmente hidrófobo		
Fácilmente biodegradable.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del ton	elaje-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (to	neladas/año):	7,6
Fracción usada localmente o	e las toneladas regionales:	5,0E-04
Toneladas anuales del lugar	(toneladas / año):	3,8E-03
Toneladas diarias máximas o	del lugar (kg/día):	1,0E-02
Frecuencia y duración del	uso	
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		365
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos		
Factor de dilución de agua dulce local:: 10		10
Factor de dilución de agua de mar local:		100
Otras condiciones de oper	ación que afectan la exposición ambien	tal
Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):		9,5E-01
Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio:		2,5E-02
Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):		2,5E-02
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales		
del municipio		
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.		
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante		96,2
el tratamiento doméstico de aguas negras (%)		
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta		140

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual	2,0E+03
(m³/d):	

## Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación

Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.

#### Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramiento ECETOC	
TPA calvo indicación al contrario	

## TRA, salvo indicación al contrario.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

30000001161	•
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	lubricantes - consumidor Nivel bajo de emisiones al medio ambiente
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC1, PC24, PC31 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Alcance del proceso	Contiene el uso del consumidor en la formulación de lubricantes en sistemas abiertos y cerrados incluso operaciones de transferencia, aplicación, operación de motores y productos similares, mantenimiento del equipamiento y evacuación de aceite residual.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y M GESTIÓNDE RIESGOS	EDIDAS DE
Sección 2.1	Control de la exposición del consun	nidor
Características del product	0	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en	, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	A menos que se indique otra cosa.	
	Contempla concentraciones de hasta (	(%): 100 %
Cantidades utilizadas		
A menos que se indique otra	cosa.	
Para cada caso de utilización hasta (g):	, contempla cantidades utilizadas de	13.800
cubre el área de contacto de	la piel (cm2):	857,5
Frecuencia y duración del	ıso	
A menos que se indique otra	cosa.	
Contempla un uso de hasta (días/año):		365
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):		1
Exposición (horas/evento):		8
Otras condiciones operaciones	onales que afectan a la exposición	•
A manas qua sa indiqua atra	coca	

## A menos que se indique otra cosa.

Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3

Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.

Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS
Adhesivos, sellantes Pegamento, uso de hobby.	Cubre concentraciones hasta 30 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 9 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 4,00 horas/evento
Adhesivos, sellantes Pe-	Cubre concentraciones hasta 30 %
gamento, uso aficionado al	
bricolaje (pegamento para	
alfombra, baldosas, parqué	
de madera)	
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 110,00
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 6.390 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 6,00 horas/evento
Adhesivos, sellantes Pe-	Cubre concentraciones hasta 30 %
gamento para pulverizar	
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 85,05 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 4,00 horas/evento
Adhesivos, sellantes Se-	Cubre concentraciones hasta 30 %
llantes	
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 75 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 1,00 horas/evento
Lubricantes, grasas y des- moldeantes Líquidos	Cubre concentraciones hasta 100 %
1	Cubre el uso hasta 4 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468 00
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468,00 cm2

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	usadas cubiertas hasta 2.200 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Lubricantes, grasas y des-	Cubre concentraciones hasta 20 %
moldeantes Pastas	
	Cubre el uso hasta 10 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468,00
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 34 g
	Contiene una exposición hasta 4 horas/evento
Lubricantes, grasas y des-	Cubre concentraciones hasta 50 %
moldeantes Espray	
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 73 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Abrillantadores y ceras	Cubre concentraciones hasta 50 %
Politura de cerra ( suelo,	
muebles, zapatos)	
	Cubre el uso hasta 29 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430,00
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 142 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 1,23 horas/evento
Abrillantadores y ceras	Cubre concentraciones hasta 50 %
Politura en espray ( mue-	
bles, zapatos)	
	Cubre el uso hasta 8 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 35 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 0,33 horas/evento

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental	
Sustancia es una UVCB com	pleja	
Principalmente hidrófobo		
Fácilmente biodegradable.		
Cantidades utilizadas		
Parte usada regional del tone	elaje-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (tor	neladas/año):	5,0
Fracción usada localmente de	e las toneladas regionales:	5,0E-04
Toneladas anuales del lugar	(toneladas / año):	2,5E-03
Toneladas diarias máximas d	lel lugar (kg/día):	6,8E-03
Frecuencia y duración del u	ISO	
Puesta libre continua.		
Días de emisión (días/Año):		365
	fluenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua du		10
Factor de dilución de agua de mar local:		100
	ación que afectan la exposición ambien	
Fracción de puesta libre en e	l aire de un uso amplio (sólo regional):	1,0E-02
	guas residuales de uso amplio:	1,0E-02
	l suela de un usoamplio (sólo regional):	1,0E-02
	acionadas con el plan de tratamiento de	e aguas cloacales
del municipio		
Peligro del medio ambiente s	e provoca por agua dulce.	
	ustancia de aguas residuales mediante	96,2
el tratamiento doméstico de aguas negras (%)		
	as del lugar (MSafe)basando a la puesta	100
	nto completo de agua residual (kg/d):	
Supuesta planta depuradora (m³/d):	doméstica-cuota de agua residual	2,0E+03

## Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación

Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.

#### Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.

SECCION 3	CALCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICION
Sección 3.1: Salud	
Para la estimación de la expo	sición del consumidor se ha usado la herramiento ECETOC
TRA, salvo indicación al conti	rario.

## Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
	1. 00:222 01:07:0:0:1 22 27: 00:0:0:1

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

Posible situación de exposición: trabajador

30000001162	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	lubricantes - consumidor emisión ambiental alta
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC1, PC24, PC31 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
Alcance del proceso	Contiene el uso del consumidor en la formulación de lubricantes en sistemas abiertos y cerrados incluso operaciones de transferencia, aplicación, operación de motores y productos similares, mantenimiento del equipamiento y evacuación de aceite residual.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y M GESTIÓNDE RIESGOS	EDIDAS DE
Sección 2.1	Control de la exposición del consun	nidor
Características del product	0	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en,	a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	A menos que se indique otra cosa.	
	Contempla concentraciones de hasta (	%): 100 %
Cantidades utilizadas		
A menos que se indique otra		
Para cada caso de utilización hasta (g):	, contempla cantidades utilizadas de	13.800
cubre el área de contacto de	la piel (cm2):	857,5
Frecuencia y duración del u	ıso	
A menos que se indique otra	cosa.	
Contempla un uso de hasta (	días/año):	365
Contempla un uso de hasta (	veces/días de uso):	1
Exposición (horas/evento):		8
	onales que afectan a la exposición	
A menos que se indique otra		
Incluye el uso a temperatura		
Uso de cobertores en habitad		
Incluye el uso bajo una ventil	ación típica del hogar.	
Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y M GESTIÓNDE RIESGOS	EDIDAS DE
Adhesivos, sellantes Pegamento, uso de hobby.	Cubre concentraciones hasta 30 %	
	Cubre el uso hasta 365 día/año	
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso	)
	Cubre un superficie de contacto de pie	I hasta (cm2): 35,73

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 9 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 4,00 horas/evento
Adhesivos, sellantes Pe-	Cubre concentraciones hasta 30 %
gamento, uso aficionado al	Cubic concentraciones masta 30 %
bricolaje (pegamento para	
alfombra, baldosas, parqué	
de madera)	
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 110,00
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 6.390 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 6,00 horas/evento
Adhesivos, sellantes Pe-	Cubre concentraciones hasta 30 %
gamento para pulverizar	Cubic concentraciones nacia co /
gamente para parvenza.	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 85,05 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 4,00 horas/evento
Adhesivos, sellantes Sellantes	Cubre concentraciones hasta 30 %
	Cubre el uso hasta 365 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 35,73
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 75 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 1,00 horas/evento
Lubricantes, grasas y des- moldeantes Líquidos	Cubre concentraciones hasta 100 %
	Cubre el uso hasta 4 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468,00
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 2.200 g

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Lubricantes, grasas y des-	Cubre concentraciones hasta 20 %
moldeantes Pastas	Gusto controllitudionos nacia 20 /s
	Cubre el uso hasta 10 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468,00
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 34 g
	Contiene una exposición hasta 4 horas/evento
Lubricantes, grasas y des-	Cubre concentraciones hasta 50 %
moldeantes Espray	
	Cubre el uso hasta 6 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 428,75
	cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 73 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
A1 10 4 1	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Abrillantadores y ceras Politura de cerra ( suelo,	Cubre concentraciones hasta 50 %
muebles, zapatos)	Cubra al una basta 20 día/aña
	Cubre el uso hasta 29 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 142 g
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
	Contiene una exposición hasta 1,23 horas/evento
Abrillantadores y ceras	Cubre concentraciones hasta 50 %
Politura en espray ( mue- bles, zapatos)	
. ,	Cubre el uso hasta 8 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 430,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
	usadas cubiertas hasta 35 g
	usadas cubiertas hasta 35 g Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	usadas cubiertas hasta 35 g Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar. Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

	1
Sustancia es una UVCB compleja	
Principalmente hidrófobo	
Fácilmente biodegradable.	
Cantidades utilizadas	
Parte usada regional del tonelaje-UE:	0,1
Cantidad de uso regional (toneladas/año):	5,0
Fracción usada localmente de las toneladas regionales:	5,0E-04
Toneladas anuales del lugar (toneladas / año):	2,5E-03
Toneladas diarias máximas del lugar (kg/día):	6,8E-03
Frecuencia y duración del uso	
Puesta libre continua.	
Días de emisión (días/Año):	365
Factores ambientales no influenciados por la gestión de riesgos	
Factor de dilución de agua dulce local::	10
Factor de dilución de agua de mar local:	100
Otras condiciones de operación que afectan la exposición ambien	tal
Fracción de puesta libre en el aire de un uso amplio (sólo regional):	4,0E-01
Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio:	5,0E-02
Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):	5,0E-02
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de	aguas cloacales
del municipio	
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.	
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante	96,2
el tratamiento doméstico de aguas negras (%)	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta	89
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):	
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual	2,0E+03
(m³/d):	

## Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación

Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y / o nacionales.

#### Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para la estimación de la expo TRA, salvo indicación al cont	osición del consumidor se ha usado la herramiento ECETOC rario.

## Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
SECCION 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

#### POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Posible situación de exposición: trabajador

30000001164	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso como combustible - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC13 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Alcance del proceso	Contiene usos de consumidores en combustibles líquidos.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS		
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor		
Características del product	0		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.		
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	A menos que se indique otra cosa.		
	Contempla concentraciones de hasta (%): 100 %		
Cantidades utilizadas			
A menos que se indique otra cosa.			
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):		13.800	
cubre el área de contacto de la piel (cm2):		857,5	
Frecuencia y duración del uso			
A menos que se indique otra cosa.			
Contempla un uso de hasta (días/año):		365	
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):		1	
Exposición (horas/evento): 8		8	
Otros condiciones energiandos que efectan e la eynocición			

#### Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición

A menos que se indique otra cosa.

Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3

Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.

Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS
Combustibles Líquido: Repostamiento de vehículos	Cubre concentraciones hasta 100 %
	Cubre el uso hasta 52 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 210,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 37.500 g
	Contiene uso exterior.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## **SBP 100/140**

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 100 m3	
	Contiene una exposición hasta 0,05 horas/evento	
Combustibles Líquidos,	Cubre concentraciones hasta 100 %	
repostar scooter	Cubie concentraciones nasta 100 /0	
repostar secoter	Cubre el uso hasta 52 día/año	
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso	
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 210,00	
	cm2	
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades	
	usadas cubiertas hasta 3.750 g	
	Contiene uso exterior.	
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 100 m3	
	Contiene una exposición hasta 0,03 horas/evento	
Combustibles Líquido, Uso en equipamiento de jardín	Cubre concentraciones hasta 100 %	
	Cubre el uso hasta 26 día/año	
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso	
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades	
	usadas cubiertas hasta 750 g	
	Contiene uso exterior.	
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 100 m3	
	Contiene una exposición hasta 2,00 horas/evento	
Combustibles Líquido: Re-	Cubre concentraciones hasta 100 %	
postar enseres para horti- cultura		
	Cubre el uso hasta 26 día/año	
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso	
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 420,00 cm2	
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 750 g	
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.	
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3	
	Contiene una exposición hasta 0,03 horas/evento	
Combustibles Líquido: Combustible para aparatos de calefacción	Cubre concentraciones hasta 100 %	
	Cubre el uso hasta 365 día/año	
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso	
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 210,00	
	cm2 En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades	
	usadas cubiertas hasta 3.000 g	
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.	
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3	
	Contiene una exposición hasta 0,03 horas/evento	
Combustibles Líquido: Aceite para lámparas	Cubre concentraciones hasta 100 %	
	Cubre el uso hasta 52 día/año	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 210,00
cm2
En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades
usadas cubiertas hasta 100 g
Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m3
Contiene una exposición hasta 0,01 horas/evento

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental		
Sustancia es una UVCB compleja			
Principalmente hidrófobo			
Fácilmente biodegradable.			
Cantidades utilizadas			
Parte usada regional del tone	elaje-UE:	0,1	
Cantidad de uso regional (tor	neladas/año):	10	
Fracción usada localmente d	e las toneladas regionales:	5,0E-04	
Toneladas anuales del lugar	(toneladas / año):	5,0E-03	
Toneladas diarias máximas d	lel lugar (kg/día):	1,4E-02	
Frecuencia y duración del	uso		
Puesta libre continua.			
Días de emisión (días/Año):		365	
Factores ambientales no in	fluenciados por la gestión de riesgos		
Factor de dilución de agua de	ulce local::	10	
Factor de dilución de agua de mar local:		100	
Otras condiciones de opera	ación que afectan la exposición ambier	ntal	
Fracción de puesta libre en e	l aire de un uso amplio (sólo regional):	1,0E-03	
Fracción de puesta libre en aguas residuales de uso amplio:		1,0E-05	
Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):		1,0E-05	
Condiciones y medidas relacionadas con el plan de tratamiento de aguas cloacales del municipio			
	e provoca por agua dulce		
Peligro del medio ambiente se provoca por agua dulce.  Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante		96,2	
el tratamiento doméstico de aguas negras (%)		50,2	
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta		210	
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):			
Supuesta planta depuradora (m³/d):	doméstica-cuota de agua residual	2,0E+03	

## Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la eliminación

Teniendo en cuenta las emisiónes de combustión en estimaciones de exposición regionales.

Las emisiones de la combustión de desechos se considera en la evaluación regional de exposición.

## Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Esta sustancia se gastan durante el uso y no se producen residuos de la sustancia.

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
-----------	-------------------------------------

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

#### Sección 3.1: Salud

Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramiento ECETOC TRA, salvo indicación al contrario.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA
POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024 8.3

Posible situación de exposición: trabajador

30000001169	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Líquidos funcionales - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC16, PC17 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Alcance del proceso	Uso de objetos sellados, los líquidos funcionales contienen como p.e. aceite térmico, fluido hidráulico, refrigerante.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS		
Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor		
Características del product	0		
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 kPa en, a STP.		
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	A menos que se indique otra cosa.		
	Contempla concentraciones de hasta (%): 100 %		
Cantidades utilizadas			
A menos que se indique otra cosa.			
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):		13.800	
cubre el área de contacto de la piel (cm2):		857,5	
Frecuencia y duración del uso			
A menos que se indique otra cosa.			
Contempla un uso de hasta (días/año):		4	
Contempla un uso de hasta (veces/días de uso):		1	
Exposición (horas/evento): 0,17		0,17	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición			

A menos que se indique otra cosa.

Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Uso de cobertores en habitaciones de 20 m3

Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.

Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓNDE RIESGOS	
Fluidos portadores de calor Líquidos	Cubre concentraciones hasta 100 %	
	Cubre el uso hasta 4 día/año	
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso	
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468,00 cm2	
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2.200 g	

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

## SBP 100/140

Fecha de la última expedición: 21.03.2023 Fecha de impresión 26.02.2024 Versión Fecha de revisión: Número SDS:

8.3 19.02.2024 800001005771

	In alivira al usa an un granaga in dividual (24m2) hais vantilación
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación
	típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento
Fluidos hidráulicos Líquidos	Cubre concentraciones hasta 100 %
	Cubre el uso hasta 4 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 468,00 cm2
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2.200 g
	Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 34 m3
	Contiene una exposición hasta 0,17 horas/evento

Sección 2.2 Control de la exposición ambiental			
Sustancia es una UVCB compleja			
Principalmente hidrófobo			
Fácilmente biodegradable.			
Cantidades utilizadas			
Parte usada regional del tone	elaje-UE:	0,1	
Cantidad de uso regional (tor	neladas/año):	2,0	
Fracción usada localmente de	e las toneladas regionales:	5,0E-04	
Toneladas anuales del lugar	(toneladas / año):	1,0E-03	
Toneladas diarias máximas d	el lugar (kg/día):	2,7E-03	
Frecuencia y duración del u	ISO		
Puesta libre continua.			
Días de emisión (días/Año):		365	
Factores ambientales no in	fluenciados por la gestión de riesgos		
Factor de dilución de agua dulce local::		10	
Factor de dilución de agua de	100		
	ación que afectan la exposición ambie		
Fracción de puesta libre en e	l aire de un uso amplio (sólo regional):	5,0E-02	
	guas residuales de uso amplio:	2,5E-02	
Fracción de puesta libre en el suela de un usoamplio (sólo regional):		2,5E-02	
l – – – – – – – – – – – – – – – – – – –	acionadas con el plan de tratamiento d	de aguas cloacales	
del municipio		T	
Peligro del medio ambiente s			
Eliminación estimada de la sustancia de aguas residuales mediante		96,2	
el tratamiento doméstico de aguas negras (%)			
Toneladas máximas permitidas del lugar (MSafe)basando a la puesta		41	
libre después de un tratamiento completo de agua residual (kg/d):			
Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual (m³/d):		2,0E+03	
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de residuos para la			
eliminación			

Tratamiento externo y evacuación de residuos respetando las correspondientes instruccio-

nes locales y / o nacionales.

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

#### SBP 100/140

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.03.2023

8.3 19.02.2024 800001005771 Fecha de impresión 26.02.2024

#### Condiciones y medidas relacionadas con la recuperación externa de residuos

Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.

#### SECCIÓN 3 CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

#### Sección 3.1: Salud

Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramiento ECETOC TRA, salvo indicación al contrario.

#### Sección 3.2: Medio ambiente

El hidrocarburo método bloque se ha usado parala calculación de la exposición ambiental con el modelo Petrorisk.

## SECCIÓN 4 PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

#### Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.

Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

#### Sección 4.2: Medio ambiente

La directriz basa a las condiciones de trabajo adaptadas, que no se tiene que aplicar a todos los lugares; por eso puese ser necesaria una escalación, para fijar medidas de gestión de riesgo adecuadas.

El efecto necesario para separar las aguas residuales se puede conseguir con la aplicación de tecnologías en el emplazamiento ajenas, sóloo en combinación.

Capacidad separadora necesaria para aire se puede lograr con la aplicación de tecnologías en emplazamiento, sólo o en combinación.