

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22
Código: 32873Fecha de emisión: 18/09/2018
Versión: 6**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre : PETROSOL 20A 19/22
Número del índice : 649-330-00-2
Número CE : 919-164-8 (Provisional.)
Número de Registro de REACH : 01-2119473977-17-0000
Nombre REACH : Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)
Número CAS : 64742-82-1
Código del producto : 32873
Nombre químico : nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada
Otros medios de identificación / Descripción : Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (2-25%).
Contenido en Benceno <0.01% w/w.

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

Distribución de la sustancia - Industrial
Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas - Industrial
Fabricación de la sustancia - Industrial
Uso en combustibles - Consumidor
Uso en combustibles - Industrial
Uso en combustibles - Profesional
Uso como fluidos funcionales - Consumidor
Uso como fluidos funcionales - Industrial
Uso como fluidos funcionales - Profesional
Uso en agentes aglutinantes y de emisión - Industrial
Uso en productos agroquímicos - Profesional
Uso en agentes limpiadores - Consumidor
Uso en agentes limpiadores - Industrial
Uso en agentes limpiadores - Profesional
Uso en laboratorios - Industrial
Uso en laboratorios - Profesional
Uso en Lubricantes. - Profesional: alta Categoría de Emisión Ambiental
Uso en Lubricantes. - Profesional: bajo Categoría de Emisión Ambiental
Uso en Lubricantes. Consumidor: alta Categoría de Emisión Ambiental
Uso en Lubricantes. - Consumidor: Baja emisión
Uso en Lubricantes. - Industrial
Uso en Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación - Industrial
Uso en Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación - Profesional: alta Categoría(s) de emisión al medio ambiente
Usos Uso en productos de construcción y carreteras - Profesional
Uso en revestimientos - Consumidor
Uso en revestimientos - Industrial
Uso en revestimientos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor/Fabricante, : CEPSA Química, S.A.
Distribuidor o Importador : Torre CEPSA, Paseo de la Castellana 259 A
28046 Madrid - España
Correo electrónico : tuteladeproducto@cepsa.com / productstewardship@cepsa.com
Número de teléfono : +34 913 376 000
Horas de funcionamiento : 07:30 - 19:30 (CET)

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Fecha de emisión: 18/09/2018

Código: 32873

Versión: 6

1.4 Teléfono de emergencia**Proveedor/Fabricante, Distribuidor o Importador**

Número de teléfono : +44 1865 407333 (Europa, Inglés) +44 1235 239670 (Europa, múltiples idiomas)

+34 91 114 2520 (España) +33 1 72 11 00 03 (Francia)
+351 30880 4750 (Portugal) +49 69 222 25285 (Alemania)
+46 8 566 42573 (Suecia) +47 2103 4452 (Noruega)
+45 8988 2286 (Dinamarca) +358 9 7479 0199 (Finlandia)
+39 02 3604 2884 (Italia) +48 22 307 3690 (Polonia)
+31 10 713 8195 (Holanda) +420 228 882 830 (Checoslovaquia)
+30 21 1198 3182 (Grecia) +90 212 375 5231 (Turquía)

+1 866 928 0789, +1 215 207 0061 +1 202 464 2554 (Estados Unidos y Canadá)

+52 55 5004 8763 (México) +55 11 3197 5891 (Brasil) +56 2 2582 9336 (Chile)

+44 1235 239671 (Oriente Medio/África) +973 1619 8321 (Oriente Medio/Bahréin)
+27 21 300 2732 (África/Sudáfrica) 007 803 011 0293 (Este/Sudeste Asiático)

+65 3158 1074 (Indonesia) 001 800 120 666 751 (Tailandia)
+65 3158 1203 (Filipinas) +60 3 6207 4347 (Malasia)
+86 512 8090 3042 (China y Taiwán) +886 2 8793 3212 (Taiwán)
+86 532 8388 9090 (China continental) +91 11 6641 1405 (India)
+65 3158 1329 (Pakistán) +65 3158 1195 (Sri Lanka)
+65 3158 1285 (Corea) +82 2 3479 8401 (Corea del Sur)
+84 8 4458 2388 (Vietnam) +81 3 4578 9341 (Japón)
+61 2 8014 4558 (Australia) +64 9 929 1483 (Nueva Zelanda)

Horas de funcionamiento : 24/7**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Definición del producto** : UVCB**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]** : STOT RE 1, H372 (sistema nervioso central (SNC)) (inhalación)
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412

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

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

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

2.2 Elementos de la etiqueta**Pictogramas de peligro** :**Palabra de advertencia** : Peligro**Indicaciones de peligro** : H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (sistema nervioso central (SNC))
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**Consejos de prudencia****General** : P103 - Leer la etiqueta antes del uso.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Fecha de emisión: 18/09/2018

Código: 32873

Versión: 6

- Prevención** : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P260 - No respirar los vapores.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Respuesta** : P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.
- Almacenamiento** : P405 - Guardar bajo llave.
- Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Ingredientes peligrosos** : Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)
- Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.
- Requisitos especiales de envasado**
- Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : Sí, se aplica.
- Advertencia de peligro táctil** : Sí, se aplica.

2.3 Otros peligros

- La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII** : No.
P: No aplicable. B: No. T: Sí.
- La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII** : No.
mP: No aplicable. mB: No.
- Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

- 3.1 Sustancias** : UVCB
- Descripción** : Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (2-25%).
Contenido en Benceno <0.01% w/w.

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Tipo
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	REACH #: 01-2119473977-17 CE: 919-164-8 CAS: 64742-82-1 Índice: 649-330-00-2	100	STOT RE 1, H372 (sistema nervioso central (SNC)) (inhalación) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	[A]

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Fecha de emisión: 18/09/2018

Código: 32873

Versión: 6

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

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

[*] Sustancia

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Signos/síntomas de sobreexposición****Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.**Inhalación** : Ningún dato específico.

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Fecha de emisión: 18/09/2018

Código: 32873

Versión: 6

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito

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

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Apropiado(s) : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO₂.

No apropiado(s) : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Medidas de lucha contra incendios : Forma mezclas explosivas en el aire.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Fecha de emisión: 18/09/2018

Código: 32873

Versión: 6

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Para la eliminación use un contratista autorizado.

Gran derrame : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Para la eliminación use un contratista autorizado. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición si la sustancia los tuviese.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22
Código: 32873Fecha de emisión: 18/09/2018
Versión: 6

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición si la sustancia los tuviese.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-EC: 580 mg/m ³ 15 minutos. VLA-ED: 290 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 100 ppm 15 minutos.

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Niveles sin efecto derivado

No hay valores DEL disponibles.

Resumen DEL : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud.

Concentraciones previstas con efecto

No hay valores PEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Fecha de emisión: 18/09/2018

Código: 32873

Versión: 6

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.
Recomendado: Gafas protectoras ajustadas
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Use equipo protector adecuado. Llevar guantes de protección.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto. Recomendado: Calzado protector adecuado.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: Si las condiciones de funcionamiento provocan altas concentraciones de vapor o se excede el TLV, utilice una careta de respiración de aire puro.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Incoloro.
- Olor** : Característico.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : <-20°C
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : 175 a 225°C

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22
Código: 32873Fecha de emisión: 18/09/2018
Versión: 6

Punto de inflamación	: Vaso abierto: >62°C
Tasa de evaporación	: 0,224 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible.
Tiempo de Combustión	: No aplicable.
Velocidad de Combustión	: No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: Punto mínimo: 0,6% Punto máximo: 7%
Presión de vapor	: 0,05 kPa [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	: 4,15 [Aire= 1]
Densidad relativa	: No disponible.
Densidad	: 0,78 a 0,82 g/cm ³ [15°C (59°F)]
Solubilidad(es)	: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Solubilidad en agua	: No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: 240°C
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (temperatura ambiente): 0,0174 cm ² /s Cinemática (40°C): 0,0118 cm ² /s
Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades comburentes	: No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: Ningún dato específico.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22
Código: 32873

Fecha de emisión: 18/09/2018
Versión: 6

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	CL50 Inhalación Vapor	Rata	13100 mg/m ³	4 horas
	DL50 Dérmica	Rata	>3400 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>15000 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Piel - Edema	Conejo	1	-	-
	Piel - Eritema/Costra	Conejo	1,2	-	-
	Ojos - Edema de la conjuntiva	Conejo	0,3	-	-
	Ojos - Enrojecimiento de la conjuntiva	Conejo	0	-	-
	Ojos - Lesión del iris	Conejo	0	-	-
	Ojos - Opacidad de la córnea	Conejo	0	-	-

Conclusión/resumen:
Ojos : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Piel : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Respiratoria : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sensibilización

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	piel	Cobaya	No sensibilizante
	piel	Humano	No sensibilizante

Conclusión/resumen:
Piel : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Respiratoria : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	-	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	-	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo

Conclusión/resumen : No es mutagénico, según una serie estándar de pruebas toxicológicas genéticas.

Carcinogenicidad
Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Fecha de emisión: 18/09/2018

Código: 32873

Versión: 6

Nombre del producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Negativo	Negativo	Negativo	Rata	Inhalación: >1720 mg/m ³	-

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Teratogenicidad****Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Categoría 1	Inhalación	sistema nervioso central (SNC)

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.**Efectos agudos potenciales para la salud****Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**Contacto con la piel** : Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.**Ingestión** : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas****Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.**Inhalación** : Ningún dato específico.**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo****Posibles efectos inmediatos** : No disponible.**Posibles efectos retardados** : No disponible.**Exposición a largo plazo****Posibles efectos inmediatos** : No disponible.**Posibles efectos retardados** : No disponible.**Efectos crónicos potenciales para la salud**

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Fecha de emisión: 18/09/2018

Código: 32873

Versión: 6

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Subcrónico NOAEL Oral	Rata	>1056 mg/kg	90 días
	Subcrónico NOAEL Dérmica	Rata	>495 mg/kg	90 días
	Subcrónico NOAEL Inhalación Gas.	Rata	690 ppm	90 días

Conclusión/resumen : No disponible.

General : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Otros datos : No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Agudo EC50 10 a 100 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo CL50 100 a 200 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 10 a 100 mg/l	Peces - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crónico NOEC 0,28 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	21 días
	Crónico NOEC 0,091 mg/l	Peces - Oncorhynchus mykiss	28 días

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	-	75 % - Fácil - 28 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	-	-	Fácil

Conclusión/resumen : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Fecha de emisión: 18/09/2018

Código: 32873

Versión: 6

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	-	10 a 2500	alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No.
P: No aplicable. B: No. T: Sí.

mPmB : No.
mP: No aplicable. mB: No.

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición si la sustancia los tuviese.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

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

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

Empaquetado

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

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22
Código: 32873Fecha de emisión: 18/09/2018
Versión: 6

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	No regulado.	No regulado.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
Información adicional	-	-	-	-

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

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Nombre y descripción : White spirit, low (15–20%) aromatic
Tipo de barco : 2
Categoría de contaminación : Y
Observaciones : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]
Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques MARPOL 73 en su forma enmendada.
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG) conforme al capítulo VII del Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974.

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22
Código: 32873

Fecha de emisión: 18/09/2018
Versión: 6

Anexo XVII - : No aplicable.
Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Este material está listado o está exento.

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Sustancias que pueden usarse como precursores de drogas según los Reglamentos (CE) 273/2004 y 111/2005.

Nombre del ingrediente	Anexo	Estatus
No inscrito.		

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Listas internacionales

Inventario nacional

Australia : Este material está listado o está exento.
Canadá : Este material está listado o está exento.
China : Este material está listado o está exento.
Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** No determinado.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia : Este material está listado o está exento.
Nueva Zelanda : Este material está listado o está exento.
Filipinas : Este material está listado o está exento.
República de Corea : Este material está listado o está exento.
Taiwán : Este material está listado o está exento.
Turquía : Este material está listado o está exento.
Estados Unidos : Este material está listado o está exento.

Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22
Código: 32873Fecha de emisión: 18/09/2018
Versión: 6**15.2 Evaluación de la seguridad química** : No disponible.**SECCIÓN 16. Otra información**

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
STOT RE 1, H372 (sistema nervioso central (SNC)) (inhalación)	Opinión de expertos
Asp. Tox. 1, H304	Opinión de expertos
Aquatic Chronic 3, H412	Opinión de expertos

Texto completo de las frases H abreviadas

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H372 (inhalación)	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Aquatic Chronic 3, H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3
Asp. Tox. 1, H304	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
EUH066	EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
STOT RE 1, H372 (inhalación)	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (inhalación) - Categoría 1

Código NC : 2710**Fecha de impresión** : 18/09/2018**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 18/09/2018**Versión** : 6**Fecha de la emisión anterior** : 14/03/2017**Aviso al lector:**

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

Observaciones:

Para el transporte marítimo, la Ficha de Datos de Seguridad no necesita contener el Anexo con los Escenarios de Exposición que comienza en la página siguiente. El número total de páginas que se indica tiene en cuenta este Anexo.

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

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use as a Fuel - Consumer
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en combustibles - Consumidor
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.12c.v1, ERC08b, ERC08e
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC13
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en combustibles**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en combustibles**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre usos de consumo en combustibles líquidos.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: Uso en combustibles
Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 30
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 0.0005
Tonelaje anual del emplazamiento 0.015
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.041
Frecuencia y duración del uso : Días de emisión 365 - Liberación continua
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.0001
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.00001
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.00001
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales.
Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7
Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 64
Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las instalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : Emisiones de combustión limitadas por los controles exigidos a las emisiones de gases de escape. - Emisiones de combustión consideradas en la evaluación de la exposición regional.

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : Esta sustancia se consume durante su uso y no se generan desechos de ella.

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 1: Uso en combustibles
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en combustibles

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 0: Uso en combustibles

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. - Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

Salud : No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

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

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use as Functional Fluids - Consumer
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso como fluidos funcionales - Consumidor
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.13c
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC16, PC17
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso como fluidos funcionales**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso como fluidos funcionales**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Uso de elementos sellados que contienen fluidos funcionales, p.ej. aceites de transferencia, fluidos hidráulicos o refrigerantes.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso como fluidos funcionales**

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo :
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 2
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 0.0005
Tonelaje anual del emplazamiento 0.01
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.027
Frecuencia y duración del uso : Días de emisión 365 - Liberación continua
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.05
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.025
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.025
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua dulce.
Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7
Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 38
Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las instalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 17/02/2015

20/91

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 1: Uso como fluidos funcionales

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso como fluidos funcionales

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 0: Uso como fluidos funcionales

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. - Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

Salud : No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

PETROSOL 20A 19/22

[919-164-8] Use as Functional Fluids - Consumer

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

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use in Cleaning Agent - Consumer
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes limpiadores - Consumidor
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC01, PC04, PC09a, PC09b, PC09c, PC18, PC23, PC24, PC31, PC05 Artists Supply and Hobby preparations, PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en agentes limpiadores**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en agentes limpiadores**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre exposiciones generales de los consumidores resultantes del uso de productos domésticos comercializados como productos de lavado y limpieza, aerosoles, recubrimientos, descongelantes, lubricantes y productos para limpieza del aire.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: Uso en agentes limpiadores

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 10
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 0.0005
Tonelaje anual del emplazamiento 0.005
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.014
Frecuencia y duración del uso : Días de emisión 365 - Liberación continua
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.95
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.025
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.025
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales.
Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7
Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 20
Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las instalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 17/02/2015

22/91

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 1: Uso en agentes limpiadores
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en agentes limpiadores

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 0: Uso en agentes limpiadores

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. - Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

Salud : No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

PETROSOL 20A 19/22

[919-164-8] Use in Cleaning Agent - Consumer

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

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use in Lubricants - Consumer: High Environmental Release
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en Lubricantes. Consumidor: alta Categoría de Emisión Ambiental
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d, ESVOV SpERC 8.6e.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC01, PC24, PC31, PC06
Productos para el Cuidado del automóvil
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en Lubricantes.**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en Lubricantes.**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en Lubricantes.**

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 25
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 0.0005
Tonelaje anual del emplazamiento 0.013
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.034
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión 365
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.015
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.05
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.05
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales.
Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7
Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 39
Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las instalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 17/02/2015

24/91

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 1: Uso en Lubricantes.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en Lubricantes.

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 0: Uso en Lubricantes.

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

Salud : No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

PETROSOL 20A 19/22

[919-164-8] Use in Lubricants - Consumer: High Environmental Release

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

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use in Lubricants - Consumer: Low Environmental Release
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en Lubricantes. - Consumidor: Baja emisión
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC01, PC24, PC31, PC06
Productos para el Cuidado del automóvil
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en Lubricantes.**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en Lubricantes.**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: Uso en Lubricantes.

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica

Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 25
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 0.0005
Tonelaje anual del emplazamiento 0.013
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.034

Frecuencia y duración del uso : Liberación continua - Días de emisión 365

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100

Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.01
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.01
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.01

Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales.
Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7
Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 50
Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las instalaciones 2000

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 17/02/2015

26/91

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 1: Uso en Lubricantes.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en Lubricantes.

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 0: Uso en Lubricantes.

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

Salud : No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

PETROSOL 20A 19/22

[919-164-8] Use in Lubricants - Consumer: Low Environmental Release

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

Consumidor

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Uses in Coatings - Consumer
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en revestimientos - Consumidor
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU21
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC01, PC04, PC09a, PC09b, PC09c, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34, PC05 Artists Supply and Hobby preparations, PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en revestimientos**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en revestimientos**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de transferencia y preparación de productos así como aplicación mediante brocha, rociado a mano o métodos similares) y la limpieza de equipos.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en revestimientos**

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica

Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 1600
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 0.0005
Tonelaje anual del emplazamiento 0.81
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 2.2

Frecuencia y duración del uso : Días de emisión 365 - Liberación continua

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100

Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.985
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.01
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.005

Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales : No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales.
Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7
Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 660
Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las instalaciones 2000

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación : El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 17/02/2015

28/91

Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos : La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los consumidores correspondiente a 1: Uso en revestimientos
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en revestimientos

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Consumidores: 0: Uso en revestimientos

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. - Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

Salud : No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

PETROSOL 20A 19/22

[919-164-8] Uses in Coatings - Consumer

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Distribution of the Substance - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Distribución de la sustancia - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Distribución de la sustancia**
Salud Escenarios contribuyentes : **Distribución de la sustancia**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Carga a granel (incluida la carga de buques/barcazas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y RIG) de la sustancia en sistemas cerrados o confinados, incluidas exposiciones incidentales durante su muestreo, almacenamiento, descarga, mantenimiento y actividades de laboratorio asociadas.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Distribución de la sustancia**
Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 500
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 1
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 50
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua - Días de emisión 20
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.0001
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.000001
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.00001
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

29/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua dulce. - No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del 90 Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 78000 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Distribución de la sustancia
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Distribución de la sustancia
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Distribución de la sustancia
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Formulation and (re)packing of substances and mixtures - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Sector de uso final: SU10
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC02, ESVOC SpERC 2.2.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas**
Salud Escenarios contribuyentes : **Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Formulación y (re) acondicionamiento de sustancias y mezclas**
Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 370
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 370
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 3700
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua Días de emisión 100
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (tras la implantación en el emplazamiento de MGR consistentes con los requisitos de la Directiva sobre emisiones de disolventes de la UE) 0.005
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.00002
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.0001

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

32/91

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	: Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.
Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por los sedimentos del agua dulce. - No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del 0 Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 330000 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las instalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Formulación y (re) acondicionamiento de sustancias y mezclas

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Formulación y (re) acondicionamiento de sustancias y mezclas

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Formulación y (re) acondicionamiento de sustancias y mezclas

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No disponible.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Manufacture of Substance - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Fabricación de la sustancia -Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Sector de uso final: SU03, SU08, SU09
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC01, ERC04, ESVOC SpERC 1.1.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Fabricación de la sustancia**
Salud Escenarios contribuyentes : **Fabricación de la sustancia**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Fabricación de la sustancia o uso como intermedio o como agente de procesamiento químico o extracción. Incluye reciclaje/recuperación, transferencia, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluidos buques/barcazas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y contenedores de transporte a granel) y muestreo de material así como actividades de laboratorio asociadas.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: Fabricación de la sustancia
Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 3300
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 3300
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 33000
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión 100
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.001
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.00003
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.0001
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

35/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por los sedimentos del agua dulce. - No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del 90 Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 1100000 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 10000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: Durante la fabricación, no se generan desechos de la sustancia.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: Durante la fabricación, no se generan desechos de la sustancia.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Fabricación de la sustancia
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Fabricación de la sustancia
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Fabricación de la sustancia
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use as a Fuel - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en combustibles - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC07, ERC08b, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en combustibles**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en combustibles**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: Uso en combustibles

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 100
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 100
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 5000
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua - Días de emisión 20
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.005
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.00001
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

38/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por los sedimentos del agua dulce. No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del 95 Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 660000 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: Emisiones de combustión limitadas por los controles exigidos a las emisiones de gases de escape. Emisiones de combustión consideradas en la evaluación de la exposición regional.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: Esta sustancia se consume durante su uso y no se generan desechos de ella.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en combustibles
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en combustibles
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en combustibles
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use as a Fuel - Professional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en combustibles - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08b, ERC08e, ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en combustibles**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en combustibles**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en combustibles**
Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 100
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 0.05
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.14
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua - Días de emisión 365
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.0001
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.00001
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.00001
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

41/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua dulce. No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del N/A Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 210 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: Emisiones de combustión limitadas por los controles exigidos a las emisiones de gases de escape. Emisiones de combustión consideradas en la evaluación de la exposición regional.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: Esta sustancia se consume durante su uso y no se generan desechos de ella.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en combustibles
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en combustibles
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en combustibles
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use as Functional Fluids - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso como fluidos funcionales - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC07, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso como fluidos funcionales**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso como fluidos funcionales**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso como fluidos funcionales**
Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 100
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 10
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 500
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión 20
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.001
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.000003
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.001
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua dulce. No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener la eficiencia de eliminación requerida del 0 Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 600000 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso como fluidos funcionales
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso como fluidos funcionales
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso como fluidos funcionales
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use as Functional Fluids - Professional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso como fluidos funcionales - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.13b
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso como fluidos funcionales**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso como fluidos funcionales**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso como fluidos funcionales**
Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 100
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 0.05
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.14
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión 365
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.05
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.025
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.025
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

47/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua dulce. No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del N/A Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 120 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso como fluidos funcionales
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso como fluidos funcionales
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso como fluidos funcionales
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use as Release Agent or Binders - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes aglutinantes y de emisión - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04, ERC05, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en agentes aglutinantes y de emisión**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en agentes aglutinantes y de emisión**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en agentes aglutinantes y de emisión**

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 7.3
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 7.3
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.037
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua - Días de emisión 20
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 1
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.0000003
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

50/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el suelo. No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del 80 Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 560000 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en agentes aglutinantes y de emisión

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en agentes aglutinantes y de emisión

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en agentes aglutinantes y de emisión

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use in Agrochemicals - Professional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en productos agroquímicos - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en productos agroquímicos**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en productos agroquímicos**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en productos agroquímicos**

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 4.6
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 0.0092
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.025
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión 365
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.9
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.01
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.09
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

53/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua dulce. No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del N/A Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 38 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las instalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en productos agroquímicos
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en productos agroquímicos
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en productos agroquímicos
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use in Cleaning Agent - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes limpiadores - Industrial
Categoría del proceso: PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC01
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en agentes limpiadores**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en agentes limpiadores**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en agentes limpiadores**

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 530
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 100
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 5000
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua - Días de emisión 20
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 1
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.0000003
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

56/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el suelo. - No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del 70 Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 3800000 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en agentes limpiadores

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en agentes limpiadores

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en agentes limpiadores

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use in Cleaning Agents - Professional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes limpiadores - Profesional
Categoría del proceso: PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC01, PROC05, PROC15, PROC19
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en agentes limpiadores**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en agentes limpiadores**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en agentes limpiadores**

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 10
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 0.005
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.014
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua - Días de emisión 365
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.02
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.000001
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

59/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua dulce. - No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del N/A Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 22 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en agentes limpiadores
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en agentes limpiadores
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en agentes limpiadores
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use in Laboratories - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en laboratorios - Industrial
Categoría del proceso: PROC10, PROC15
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC02, ERC04
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en laboratorios**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en laboratorios**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en laboratorios**

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 0.01
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 0.01
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.5
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión 20
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.025
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.02
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.0001
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

62/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por los sedimentos del agua dulce. No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener la eficiencia de eliminación requerida del 0 Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 330 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en laboratorios
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en laboratorios
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en laboratorios
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use in Laboratories - Professional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en laboratorios - Profesional
Categoría del proceso: PROC10, PROC15
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, SVOC SpERC 8.17
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en laboratorios**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en laboratorios**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: Uso en laboratorios

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 0.012
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 5000000
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.000014
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua - Días de emisión 365
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.5
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.5
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

65/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua dulce. No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del 0 Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 0.021 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en laboratorios
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en laboratorios
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en laboratorios
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use in Lubricant - Professional: High environmental Release

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en Lubricantes. - Profesional: alta Categoría de Emisión Ambiental
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC17, PROC20
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en Lubricantes.**

Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en Lubricantes.**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en Lubricantes.**

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica

Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 35
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 0.018
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.048

Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión 365

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100

Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.015
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.05
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.05

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

68/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua dulce. No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener la eficiencia de eliminación requerida del N/A Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 50 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en Lubricantes.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en Lubricantes.
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en Lubricantes.
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use in Lubricant - Professional: Low environmental Release

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en Lubricantes. - Profesional: bajo Categoría de Emisión Ambiental
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC17, PROC20
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC09a, ERC09b, ESVOV SpERC 9.6b.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en Lubricantes.**

Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en Lubricantes.**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso de lubricantes formulados en sistemas cerrados o confinados, incluidas exposiciones incidentales durante transferencias de material, operación de motores y artículos similares, mantenimiento de equipos y eliminación del aceite residual.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en Lubricantes.**

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica

Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 35
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 0.018
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 365

Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión 365

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100

Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.01
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.01
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.01

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

71/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua dulce. - No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener la eficiencia de eliminación requerida del N/A Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 68 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en Lubricantes.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en Lubricantes.
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en Lubricantes.
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use in Lubricants - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en Lubricantes. - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04, ERC07, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en Lubricantes.**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en Lubricantes.**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en Lubricantes.**
Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 140
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 100
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 5000
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua - Días de emisión 20
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.001
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.000003
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.001
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

74/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por los sedimentos del agua dulce. No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del 70 Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 2200000 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las instalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en Lubricantes.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en Lubricantes.
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en Lubricantes.
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud : No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use in Metal Working Fluids/Rolling Oilst - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación**

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 6
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 6
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 300
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión 20
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (tras la implantación en el emplazamiento de MGR consistentes con los requisitos de la Directiva sobre emisiones de disolventes de la UE) 0.02
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.000003
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

77/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por los sedimentos del agua dulce. No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener la eficiencia de eliminación requerida del 70 Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 400000 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación

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

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use in Metal Working Fluids/Rolling Oilst - Professional: High Environmental Release

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación - Profesional: alta Categoría(s) de emisión al medio ambiente
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación**

Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación**

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

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación**

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica

Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 1.5
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 0.00075
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.0021

Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión 365

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100

Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.015
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.05
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.05

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

80/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua dulce. No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del N/A Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 3.2 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en fluidos para trabajar el metal / aceites de laminación
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Use in Road and Construction Applications - Professional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Usos Uso en productos de construcción y carreteras - Profesional
Categoría del proceso: PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08d, ERC08f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en productos de construcción y carreteras**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en productos de construcción y carreteras**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Aplicación de recubrimientos superficiales y ligantes en actividades de construcción y carreteras, incluidos usos en pavimentación, masillado manual y en la aplicación de membranas de techado e impermeabilizantes.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: Uso en productos de construcción y carreteras

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 17
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 0.0084
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.023
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión 365
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.95
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.01
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.04
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

83/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el agua dulce. No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del N/A Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 34 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en productos de construcción y carreteras
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en productos de construcción y carreteras
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en productos de construcción y carreteras
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente : La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud : No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente : No disponible.

Salud : No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Uses in Coatings - Industrial
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en revestimientos - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC15, PROC14
Sector de uso final: SU03
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en revestimientos**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en revestimientos**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.) en sistemas cerrados o confinados, incluidas exposiciones incidentales durante su uso (incluidas actividades de recepción, almacenamiento, preparación y transferencia desde graneles y semigraneles de materiales así como aplicación y formación de películas), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos y actividades de laboratorio asociadas.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en revestimientos**
Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica
Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 370
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 370
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 1900
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua - Días de emisión 20
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.98
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.00007
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por los sedimentos del agua dulce. - Si las aguas se vierten en una planta depuradora municipal, no se necesita tratamiento in situ. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del 90 Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 58.1 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 94000 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en revestimientos
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en revestimientos
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en revestimientos
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.

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

Industrial

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Código : 32873
Nombre del producto : PETROSOL 20A 19/22

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : [919-164-8] Uses in Coatings - Professional
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en revestimientos
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.
Escenarios medioambientales contribuyentes : **Uso en revestimientos**
Salud Escenarios contribuyentes : **Uso en revestimientos**

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso en recubrimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc.), incluidas exposiciones durante su uso (incluidas actividades de recepción, almacenamiento, preparación y transferencia desde graneles y semigraneles de materiales así como aplicación mediante rociado, rodillo, brocha, esparcido a mano o métodos similares y formación de películas), así como la limpieza y el mantenimiento de equipos y actividades de laboratorio asociadas.

Sección 2 - Controles de la exposición

Escenario contributivo que controla la exposición medioambiental correspondiente a 0: **Uso en revestimientos**

Características del Producto : La sustancia es compleja (UVCB). - Predominantemente hidrofóbica

Cantidades utilizadas : Fracción del tonelaje de la UE usado en la región 0.1
Tonelaje de uso regional 210
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 0.01
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 0.029

Frecuencia y duración del uso : Liberación continua - Días de emisión 365

Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo : Factor de dilución en el agua dulce local 10
Factor de dilución en el agua marina local 100

Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.98
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.01
Fracción liberada al suelo por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 0.01

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión : Las prácticas habituales varían de un emplazamiento a otro, por lo que se utilizan estimaciones de liberaciones en el proceso de carácter conservador.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : ***

89/91

Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: El riesgo por exposición medioambiental está mediado por el suelo. - No se requiere tratamiento de aguas residuales. Tratar las emisiones al aire para obtener una eficiencia típica de eliminación del N/A Tratar el agua residual in situ (previamente a su descarga al cuerpo de agua receptor) para obtener la eficiencia de eliminación requerida de >= (%): 0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de >= (%): 0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. - No aplicar lodo industrial a suelos naturales. - Las aguas residuales deben incinerarse, guardarse o reciclarse.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depuradora en la instalaciones 91.7 Eficiencia total de eliminación de aguas residuales después de las RMM in situ y externas (depuradora municipal) 91.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 42 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: El tratamiento externo y la evacuación de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.
Condiciones y medidas vinculadas a la recuperación externa de residuos	: La recuperación externa y el reciclado de los residuos deben cumplir las normativas locales y/o nacionales aplicables.

Escenario contributivo que controla la exposición de los trabajadores correspondiente a 0: Uso en revestimientos
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal y la higiene

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

Sitio web: : No aplicable.

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Medio ambiente: 1: Uso en revestimientos
Evaluación de la exposición (medioambiental): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : Método de bloque de hidrocarburos (Petrorisk)

Estimación de la exposición y referencia a su fuente - Trabajadores: 0: Uso en revestimientos
Evaluación de la exposición (humana): : No disponible.
ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y REFERENCIA A SU ORIGEN : No aplicable.

Sección 4 - ORIENTACIÓN PARA USUARIOS INTERMEDIOS PARA EVALUAR SI TRABAJAN DENTRO DE LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL ES

Medio ambiente	: La orientación se basa en condiciones operativas que se presumen, que pueden no ser aplicables a todos los emplazamientos; por lo tanto, puede ser necesario llevar a cabo un proceso de escalado para definir medidas de gestión de riesgos apropiadas específicas para el emplazamiento. La eficiencia de eliminación requerida para las aguas residuales se puede obtener utilizando tecnologías in situ o externas, por sí solas o en combinación. La eficiencia de eliminación requerida para el aire se puede obtener utilizando tecnologías in situ, por sí solas o en combinación. Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.
Salud	: No aplicable.

Consejos adicionales de buenas prácticas a la CSA de REACH

Medio ambiente	: No disponible.
Salud	: No disponible.