

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Q8 Induco 12

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Q8 Induco 12
Usos del material : Aceite para procesos
Número del índice : 649-469-00-9
Número CE : 265-159-2

Número de Registro de REACH

Número de registro	Entidad legal
01-2119480132-48	-

Número CAS : 64742-56-9

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

Usos identificados

Fabricación de la sustancia
Distribución de la sustancia
Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas
Usos en Recubrimientos
Usos en Recubrimientos - Consumidor
Uso en agentes limpiadores
Uso en agentes limpiadores - Consumidor
Uso como intermedio
Usos en Recubrimientos
Uso como intermedio
Uso como intermedio
Uso en productos agroquímicos - Consumidor
Producción y procesamiento de caucho
Lubricantes - Industrial
Lubricantes - Profesional: Baja liberación al medio ambiente
Lubricantes - Profesional: Alta liberación al medio ambiente
Lubricantes - Consumidor: Baja liberación al medio ambiente
Lubricantes - Consumidor: Alta liberación al medio ambiente
Lubricantes - Profesional
Productos químicos para tratamiento de aguas - Industrial
Productos químicos para tratamiento de aguas - Profesional
Fluidos Funcionales - Industrial
Fluidos Funcionales - Profesional
Fluidos Funcionales - Consumidor

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Distribuidor : Kuwait Petroleum España S.A.
Calle José Abascal, 41 – 1º
28003 Madrid
Tel. +31 91 576 43 00, Fax +34 91 577 73 99

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : SDSinfo@Q8.com, comunicación preferiblemente solo en inglés.

1.4 Teléfono de emergencia

Q8 Induco 12

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

Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



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) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Asp. Tox. 1, H304

Componentes de toxicidad : Ninguno.
desconocida

Componentes de ecotoxicidad desconocida : Ninguno.

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD]

No clasificado.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

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.

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.

Prevención : No aplicable.

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 : destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Requisitos especiales de envasado

Q8 Induco 12

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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) nº. 1907/2006, Anexo XIII : No.
P: No disponible. B: No disponible. T: No.

La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII : No disponible.

Otros peligros que no conducen a una clasificación : Desengrasante de la piel. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias : UVCB

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Índice: 649-469-00-9	100	No clasificado.	Asp. Tox. 1, H304	[A]
				Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

Los hidrocarburos del producto contienen < 3 % de extracto de dimetil sulfóxido (Ensayo IP 346)

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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. 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 al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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.

Signos/síntomas de sobreexposición

- 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

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.

Q8 Induco 12

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, una espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (niebla de agua).
- Medios de extinción no apropiados** : 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.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azufre

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.

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.
- 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).

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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material

Q8 Induco 12

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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

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

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	INSHT (España, 1/2012). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 5 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas VLA-EC: 10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: nieblas

- 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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

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

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.

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. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. Recomendado: < 1 hora (tiempo de detección): caucho nitrílico 0.17 mm.

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.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido. Recomendado: Punto de ebullición > 65 °C: A1; Punto de ebullición < 65 °C: AX1; Material caliente: A1P2.

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.

Q8 Induco 12

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	: Líquido. [Líquido aceitoso.]
Aspecto	: Claro.
Color	: Amarillo [Pálido]
Olor	: Hidrocarburo. [Débil]
Umbral olfativo	: No aplicable.
pH	: 7
Punto de fusión/punto de congelación	: -12°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: >280°C
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: >170°C [ASTM D93.] Vaso abierto: >180°C [ASTM D92.]
Tasa de evaporación	: No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No disponible.
Presión de vapor	: <0.01 kPa [temperatura ambiente]
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: 0.85
Solubilidad(es)	: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Propiedades de dispersión	: No dispersable en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: >3
Temperatura de auto-inflamación	: >300°C
Temperatura de descomposición	: >300°C
Viscosidad (40°C)	: 12 cSt
Viscosidad (100°C)	: 2.9 cSt
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedades comburentes	: No aplicable.

9.2 Información adicional

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.

Q8 Induco 12

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.5 Materiales incompatibles : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
Materiales oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino, Femenino	5.53 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Piel - Eritema/Costra	Conejo	0.17	72 horas	7 días
	Piel - Edema	Conejo	0	72 horas	7 días
	Ojos - Lesión del iris	Conejo	0	48 horas	72 horas
	Ojos - Enrojecimiento de la conjuntiva	Conejo	0.33	48 horas	72 horas

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilización

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	piel	Cobaya	No sensibilizante

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Experimento: In vivo Sujeto: Mamífero-Animal Célula: Somática	Negativo

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Q8 Induco 12

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Negativo - Dérmica - TC	Ratón - Femenino	-	78 semanas

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Negativo	Negativo	Negativo	Rata - Masculino, Femenino	Oral: 1000 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Negativo - Dérmica	Rata	2000 mg/kg	7 días por semana

Conclusión/resumen : No disponible.

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	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.

Q8 Induco 12

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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 o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Subcrónico NOAEL Oral	Rata - Masculino, Femenino	≥2000 mg/kg	13 semanas; 5 días por semana
	Subagudo LOAEL Oral	Rata - Masculino	125 mg/kg	13 semanas; 5 horas al día
	Subagudo NOAEL Inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino	>980 mg/m ³	4 semanas; 5 días por semana

Conclusión/resumen : No disponible.

General : 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.

Información adicional : No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	-	-	Inherente

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	>3	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Q8 Induco 12

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No.
P: No disponible. B: No disponible. T: No.

mPmB : No disponible.
mP: No disponible. mB: No disponible.

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

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

Residuos Peligrosos : Sí.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
13 02 05*	Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	No regulado.	No regulado.	Not regulated.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-

Q8 Induco 12

SECCIÓN 14: Información relativa al 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 73/78 y del Código IBC

: 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) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

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

: Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa

: Este material está listado o está exento.

Directiva Seveso II

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso II.

Clase de riesgo para el agua (WGK)

: 1 Apéndice N° 3

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.

Q8 Induco 12

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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	: Este material está listado o está exento.
Malasia	: No determinado.
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.
Estados Unidos	: Este material está listado o está exento.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Completa.

SECCIÓN 16: Otra información

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

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

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Asp. Tox. 1, H304	Opinión de expertos

Texto completo de las frases H abreviadas : H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] : Asp. Tox. 1, H304 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Texto completo de las frases R abreviadas : No aplicable.

Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD] : No aplicable.

Consejos relativos a la formación : Asegurar que los operarios han recibido formación para minimizar la exposición.

Fecha de impresión : 29-12-2015

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 29-12-2015

Fecha de la emisión anterior : 12-01-2015

Versión : 1.02

Preparada por : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Aviso al lector

Q8 Induco 12

SECCIÓN 16: Otra información

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.

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

Industrial



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Manufacture of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Fabricación de la sustancia
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU03, SU08, SU09
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04, ESVOC SpERC 1.1.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC24
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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/barcasas de transporte marítimo, vehículos de transporte terrestre/ferroviario y contenedores de transporte a granel) y muestreo de material así como actividades de laboratorio asociadas.
Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).
Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP
Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos): No se han identificado otras medidas específicas.

Muestreo de procesos: No se han identificado otras medidas específicas.

Actividades de laboratorio: No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias a granel (Sistema cerrado): No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias a granel sistemas abiertos: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

mantenimiento de los equipos.

Almacenamiento de productos a granel: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

- 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 8.5E5
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 6.0E5
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 2.0E6
- Frecuencia y duración del uso** : Liberación continua
Días de emisión (días/año) 300
- 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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental** : Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 1.0E-4
Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 1.0E-5
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.
- 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. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual.
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 84.8
Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
- Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.
- Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal** : 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 las instalaciones 94.7
Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7
Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 5.7E6
Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las instalaciones 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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

- Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

- Evaluación de la exposición (medioambiental):** : Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

- Salud** : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
- 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. Se han realizado evaluaciones locales escaladas para refinerías de la UE utilizando datos específicos del emplazamiento, que se adjuntan en el archivo PETRORISK, hoja de trabajo "Site-Specific Production".

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

Industrial



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Distribution of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Distribución de la sustancia
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
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, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC24
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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. Excludes emissions during transport.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos): No se han identificado otras medidas específicas.

Muestreo de procesos: No se han identificado otras medidas específicas.

Actividades de laboratorio: No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias a granel (Sistema cerrado): No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias a granel sistemas abiertos: No se han identificado otras medidas específicas.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Llenado de bidones y envases pequeños: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 8.5E5 Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1 Tonelaje anual del emplazamiento 1.7E3 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 1.7E4
Frecuencia y duración del uso	: Liberación continua Días de emisión (días/año) 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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 1.0E-4 Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 1.0E-7 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.
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 la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 64.4 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: 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 94.7 Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 1.1E5 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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

- Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

- Evaluación de la exposición (medioambiental):** : Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

- Salud** : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
- 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.

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

Industrial



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Formulation & (Re)packing of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
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: PC24
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos): No se han identificado otras medidas específicas.

Procesos en lotes a temperaturas elevadas. Uso en procesos en lotes confinados: No se han identificado otras medidas específicas.

Muestreo de procesos: No se han identificado otras medidas específicas.

Actividades de laboratorio: No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias a granel - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos): No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencia desde / vertido desde contenedores - Manual - Instalación no dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias de bidones / en lotes - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Producción o elaboración de artículos mediante compresión, extrusión o peletización: No se han identificado otras medidas específicas.

Llenado de bidones y envases pequeños: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 8.5E5 Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1 Tonelaje anual del emplazamiento 3.0E4 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 1.0E5
Frecuencia y duración del uso	: Liberación continua Días de emisión (días/año) 300
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 operativas dadas que repercuten en la 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) 2.5E-3 Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 5.0E-6 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.
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. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 69.5 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depauradora en la instalaciones 94.7 Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 5.7E5

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las instalaciones 2000 : 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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente**Sección 3.1: Salud**

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
Estimación de la exposición	: No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Salud	: No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
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.

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

Profesional



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Coatings - Professional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Usos en Recubrimientos
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
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, ERC08d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC09a, PC09b, PC09c, PC24
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados) - Preparación de material para aplicación - Operaciones de mezcla (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Formación de películas, secado al aire - Uso en interiores/exteriores: No se han identificado otras medidas específicas.

Preparación de material para aplicación - Operaciones de mezcla (sistemas abiertos) - Vertido desde contenedores pequeños - Uso en interiores/exteriores: No se han identificado otras medidas específicas.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Transferencias de material - Transferencias de bidones / en lotes - Instalación no dedicada: Utilizar bombas de tambor.

Aplicación mediante laminado, esparcido, flujo - Uso en interiores/exteriores: No se han identificado otras medidas específicas.

Rociado/nebulización mediante aplicación manual - En interiores: Llevar a cabo la operación en una cabina con venteo o un recinto con sistema de extracción.

Rociado/nebulización mediante aplicación manual - En exteriores: Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A o mejor.

Inmersión y vertido - Uso en interiores/exteriores: No se han identificado otras medidas específicas.

Actividades de laboratorio: No se han identificado otras medidas específicas.

Aplicación a mano: pinturas para pintar con los dedos, pasteles, adhesivos - Uso en interiores/exteriores: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 3.9E3 Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1 Tonelaje anual del emplazamiento 2.0E0 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 5.4E0
Frecuencia y duración del uso	: Liberación continua Días de emisión (días/año) 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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 0.98 Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo 0.01 Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 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.
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 la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 65.0 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

- Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal** : 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 las instalaciones 94.7. Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7. Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 3.5E1. 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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

- Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

- Evaluación de la exposición (medioambiental):** : Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

- Salud** : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
- 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.

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

Profesional



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Cleaning Agents - Professional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en agentes limpiadores
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC05, PROC11, PROC15, PROC19
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, ERC08d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC24
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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).

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores: Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

Proceso automatizado con sistemas (semi)cerrados - Uso en sistemas confinados: No se han identificado otras medidas específicas.

Proceso semiautomatizado. (p.ej.: aplicación semiautomática de productos de cuidado y mantenimiento de suelos): No se han identificado otras medidas específicas.

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores - Instalación no dedicada - En exteriores: Utilizar bombas de tambor.

Manual - Superficies - Limpieza - Inmersión y vertido: No se han identificado otras medidas específicas.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Limpieza con lavadoras de baja presión - Rodillo, brocha: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza con lavadoras de alta presión - Rociado - Uso en interiores/exteriores: No se han identificado otras medidas específicas.

Tratamiento mediante inmersión y vertido - Superficies - Limpieza - Paso de un paño - Rodillo, brocha: No se han identificado otras medidas específicas.

Desengrasado de objetos pequeños en una estación de limpieza: No se han identificado otras medidas específicas.

Aplicación ad hoc manual a través de rociadores de gatillo, inmersión, etc.: No se han identificado otras medidas específicas.

Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal - En interiores: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza de dispositivos médicos: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 3.9E3
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 2.0E0
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 5.3E0

Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión (días/año) 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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental : Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 0.02
Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo 0.000001
Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 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.

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 la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual.
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 64.4
Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0

Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento : No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

- Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal** : 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 las instalaciones 94.7. Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7. Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 3.6E1. 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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

- Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

- Evaluación de la exposición (medioambiental):** : Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

- Salud** : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
- 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.

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

Industrial



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso como intermedio
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17
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, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC24, PC25
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos): No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias a granel - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Muestreo de procesos: No se han identificado otras medidas específicas.

Operaciones de maquinado de metales: Minimizar la exposición mediante enclaustramiento parcial de la operación o los equipos y procurar ventilación por extracción en las aperturas.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Tratamiento mediante inmersión y vertido: No se han identificado otras medidas específicas.

Rociado: Minimizar la exposición mediante enclaustramiento parcial de la operación o los equipos y procurar ventilación por extracción en las aperturas.

Manual - Rodillo, brocha: No se han identificado otras medidas específicas.

Laminado/conformado automatizado de metales - Uso en sistemas confinados - Temperatura elevada: No se han identificado otras medidas específicas.

Laminado/conformado semiautomatizado de metales - Temperatura elevada: Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Laminado/conformado semiautomatizado de metales: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos - Instalación dedicada: Drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

Limpieza y mantenimiento de equipos - Instalación no dedicada: Drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 4.2E3 Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1 Tonelaje anual del emplazamiento 1.0E2 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 5.0E3
Frecuencia y duración del uso	: Liberación continua Días de emisión (días/año) 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 operativas dadas que repercuten en la 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) 1.0E-6 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.
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. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 64.5 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

- Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal** : 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 las instalaciones 94.7. Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7. Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 3.3E4. 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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

- Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

- Evaluación de la exposición (medioambiental):** : Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

- Salud** : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
- 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.

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

Profesional



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Metal working fluids / rolling oils - Professional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Usos en Recubrimientos
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17
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, ERC08d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC24, PC25
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias a granel - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores - Instalación no dedicada: Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

Muestreo de procesos: No se han identificado otras medidas específicas.

Operaciones de maquinado de metales: Procurar un buen estándar de ventilación controlada (de 10 a 15 cambios

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas. Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%.

Manual - Rodillo, brocha: No se han identificado otras medidas específicas.

Rociado: Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). o Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A/P2 o mejor.

Tratamiento mediante inmersión y vertido: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 9.0E2 Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1 Tonelaje anual del emplazamiento 4.5E-1 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 1.2E0
Frecuencia y duración del uso	: Liberación continua Días de emisión (días/año) 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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 5.0E-3 Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo 0.05 Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 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.
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 la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 65.1 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: 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 94.7 Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 8.1E0 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las instalaciones 2000

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición : No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental): : Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.

Estimación de la exposición : No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Salud : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

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.

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

Industrial



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Release agents or binders - Industrial

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso como intermedio
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC06, 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, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC24
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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 (incluidos rociado y cepillado), conformación en moldes y moldeo, y la manipulación de residuos.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Transferencias de material sistemas cerrados: No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias de bidones / en lotes - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Operaciones de mezcla (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos): No se han identificado otras medidas específicas.

Inmersión y vertido: No se han identificado otras medidas específicas.

Conformación en moldes: No se han identificado otras medidas específicas.

Operaciones de moldeo sistemas abiertos - Temperatura elevada: Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Rociado: Llevar a cabo la operación en una cabina con venteo o un recinto con sistema de extracción. o Llevar un respirador con careta completa conforme a la norma EN136 con filtro de tipo A o mejor.

Manual - Rodillo, brocha: No se han identificado otras medidas específicas.

Tratamiento mediante inmersión y vertido: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 3.7E3 Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1 Tonelaje anual del emplazamiento 2.5E3 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 2.5E4
Frecuencia y duración del uso	: Liberación continua Días de emisión (días/año) 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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 1.0 Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 1.0E-7 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.
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. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 64.4 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: 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 94.7 Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 1.4E5 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.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición : No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental): : Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.

Estimación de la exposición : No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Salud : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

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.

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

Profesional



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Release agents or binders - Professional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso como intermedio
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC14, PROC08a, PROC11
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, ERC08b, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC24
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Transferencias de material sistemas cerrados: No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias de bidones / en lotes - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias de bidones / en lotes - Instalación no dedicada: Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

Operaciones de mezcla (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Operaciones de mezcla (sistemas abiertos): No se han identificado otras medidas específicas.

Conformación en moldes: No se han identificado otras medidas específicas.

Operaciones de moldeo sistemas abiertos - Temperatura elevada: Procurar ventilación por extracción en los puntos

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

donde se produzcan emisiones.

Rociado - Máquina: Llevar a cabo la operación en una cabina con venteo o un recinto con sistema de extracción. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas.

Rociado - Manual: Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora). Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora. o Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A o mejor.

Manual - Rodillo, brocha: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 2.7E3 Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1 Tonelaje anual del emplazamiento 1.3E3 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 3.7E4
Frecuencia y duración del uso	: Liberación continua Días de emisión (días/año) 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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 0.95 Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo 0.025 Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 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.
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 la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 65.5 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depauradora en la instalaciones 94.7 Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 2.4E1 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

Evaluación de la exposición (humana): : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.

Estimación de la exposición : No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental): : Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.

Estimación de la exposición : No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Salud : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

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.

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

Industrial



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Rubber Production and Processing - Industrial

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Producción y procesamiento de caucho
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU03, SU10, SU11
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04, ERC06d, ESVOC SpERC 4.19.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC24
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Transferencias a granel sistemas cerrados: No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias a granel - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Pesado a granel sistemas cerrados: No se han identificado otras medidas específicas.

Pesado a pequeña escala - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Premezcla de aditivos sistemas abiertos: No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias de material - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Calandrado (incluido Banburys) - La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

temperatura ambiente): No se han identificado otras medidas específicas.

Prensado de blancos de caucho no curado: No se han identificado otras medidas específicas.

Armado de neumáticos - Rociado: Minimizar la exposición utilizando un recinto de enclaustramiento completo con extracción para la operación o los equipos.

Vulcanización - La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente): Procurar ventilación por extracción en los puntos de transferencia de material y otras aperturas.

Enfriamiento de artículos curados - La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente): Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Producción de artículos mediante inmersión y vertido: No se han identificado otras medidas específicas.

Operaciones de acabado: No se han identificado otras medidas específicas.

Actividades de laboratorio: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 4.4E4 Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1 Tonelaje anual del emplazamiento 3.0E4 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 1.0E5
Frecuencia y duración del uso	: Liberación continua Días de emisión (días/año) 300
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 operativas dadas que repercuten en la 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) 1.0E-5 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.
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. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 73.4 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

- Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal** : 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 las instalaciones 94.7. Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7. Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 5.0E5. 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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

- Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

- Evaluación de la exposición (medioambiental):** : Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

- Salud** : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
- 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.

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

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Industrial

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Lubricantes - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18
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: PC24
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos): No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias a granel - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores - Instalación no dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Llenado inicial de equipos en fábrica: No se han identificado otras medidas específicas.

Operación y lubricación de equipos abiertos de alta energía: Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Manual - Rodillo, brocha: No se han identificado otras medidas específicas.

Tratamiento mediante inmersión y vertido: No se han identificado otras medidas específicas.

Rociado: Minimizar la exposición mediante enclaustramiento parcial de la operación o los equipos y procurar ventilación por extracción en las aperturas.

Mantenimiento (de elementos de planta de mayor tamaño) y configuración de máquinas. - Instalación dedicada - Temperatura elevada: No se han identificado otras medidas específicas.

Mantenimiento de elementos pequeños - Instalación no dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Refabricación de artículos defectuosos: No se han identificado otras medidas específicas.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 3.1E5 Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1 Tonelaje anual del emplazamiento 1.0E2 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 5.0E3
Frecuencia y duración del uso	: Liberación continua Días de emisión (días/año) 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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 5.0E-4 Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 1.0E-6 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.
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. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 64.5 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depauradora en la instalaciones 94.7 Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 3.3E4 Caudal supuesto para la planta de tratamiento/depuradora en las intalaciones 2000

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

- 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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

- Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

- Evaluación de la exposición (medioambiental):** : Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

- Salud** : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
- 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.

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

Profesional



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Professional (low environmental release)

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Lubricantes - Profesional: Baja liberación al medio ambiente
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC17, PROC20
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: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC24
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Operación de equipos que contengan aceites de motor y similares sistemas cerrados: No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos): No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias a granel - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores - Instalación no dedicada: Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

Operación y lubricación de equipos abiertos de alta energía - En interiores: Minimizar la exposición mediante enclaustramiento parcial de la operación o los equipos y procurar ventilación por extracción en las aperturas.

Operación y lubricación de equipos abiertos de alta energía - En exteriores: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas. Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%.

Mantenimiento (de elementos de planta de mayor tamaño) y configuración de máquinas. - Instalación dedicada - Temperatura elevada: Drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos. Procurar ventilación por extracción en los puntos de emisión donde sea probable el contacto con lubricante caliente (>50 °C).

Mantenimiento de elementos pequeños - Instalación no dedicada - Temperatura elevada: Drenar o retirar la sustancia de los equipos antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).

Servicio de lubricación de motores: No se han identificado otras medidas específicas.

Manual - Rodillo, brocha: No se han identificado otras medidas específicas.

Rociado: Llevar a cabo la operación en una cabina con venteo o un recinto con sistema de extracción. o Minimizar la exposición mediante enclaustramiento parcial de la operación o los equipos y procurar ventilación por extracción en las aperturas. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora. o Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A o mejor.

Tratamiento mediante inmersión y vertido: No se han identificado otras medidas específicas.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 1.1E5 Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1 Tonelaje anual del emplazamiento 5.3E1 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 365
Frecuencia y duración del uso	: Liberación continua Días de emisión (días/año) 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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 0.01 Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo 0.01 Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 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.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

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 la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 76.1 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: 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 94.7 Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 6.5E2 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.
Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos	

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
Estimación de la exposición	: No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Salud	: No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
--------------	--

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

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.

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

Profesional



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Professional (high environmental release)

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Lubricantes - Profesional: Alta liberación al medio ambiente
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC17, PROC20
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, ERC08b, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC24
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Operación de equipos que contengan aceites de motor y similares sistemas cerrados: No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos): No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias a granel - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores - Instalación no dedicada: Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora.

Operación y lubricación de equipos abiertos de alta energía - En interiores: Minimizar la exposición mediante enclaustramiento parcial de la operación o los equipos y procurar ventilación por extracción en las aperturas.

Operación y lubricación de equipos abiertos de alta energía - En exteriores: Asegurarse de que la operación se lleva a cabo en exteriores. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 4 horas. Limitar el contenido en la sustancia del producto al 25%.

Mantenimiento (de elementos de planta de mayor tamaño) y configuración de máquinas. - Instalación dedicada - Temperatura elevada: Drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos. Procurar ventilación por extracción en los puntos de emisión donde sea probable el contacto con lubricante caliente (>50 °C).

Mantenimiento de elementos pequeños - Instalación no dedicada - Temperatura elevada: Drenar o retirar la sustancia de los equipos antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento. Procurar un buen estándar de ventilación general (no menos de entre 3 y 5 cambios de aire por hora).

Servicio de lubricación de motores: No se han identificado otras medidas específicas.

Manual - Rodillo, brocha: No se han identificado otras medidas específicas.

Rociado: Llevar a cabo la operación en una cabina con venteo o un recinto con sistema de extracción. o Minimizar la exposición mediante enclaustramiento parcial de la operación o los equipos y procurar ventilación por extracción en las aperturas. Evitar llevar a cabo actividades que impliquen la exposición durante más de 1 hora. o Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A o mejor.

Tratamiento mediante inmersión y vertido: No se han identificado otras medidas específicas.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 8.1E4 Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1 Tonelaje anual del emplazamiento 4.0E1 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 1.1E2
Frecuencia y duración del uso	: Liberación continua Días de emisión (días/año) 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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 5.0E-3 Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo 0.05 Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 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.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

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 la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 87.6 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: 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 94.7 Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 2.6E2 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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
Estimación de la exposición	: No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Salud	: No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
--------------	--

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición**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.

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

Profesional



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Laboratories - Professional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Lubricantes - 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, ESVOC SpERC 8.17.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC24
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Actividades de laboratorio: No se han identificado otras medidas específicas.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 1.2E3
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 6.0E-1
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 1.6E0

Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión (días/año) 365

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 0.5 Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo 0.5 Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 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.
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 la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 72.1 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: 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 94.7 Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 8.6E0 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.
Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos	

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
Estimación de la exposición	: No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
Estimación de la exposición	: No disponible.

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente**Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición****Salud**

: No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.

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.

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

Industrial



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Industrial

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Productos químicos para tratamiento de aguas - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU10
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC04, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC24, PC37
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Transferencias a granel - Uso en sistemas confinados: No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias de bidones / en lotes - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos): No se han identificado otras medidas específicas.

Vertido desde contenedores pequeños: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

- 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 3.3E3
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1
Tonelaje anual del emplazamiento 3.0E1
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 1.0E2
- Frecuencia y duración del uso** : Liberación continua
Días de emisión (días/año) 300
- 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 operativas dadas que repercuten en la 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) 0.95
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.
- 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 la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual.
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 98.9
Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 79.1
- Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento** : No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.
- Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal** : 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 94.7
Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 98.9
Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 1.0E2
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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

- Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

- Evaluación de la exposición (medioambiental):** : Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

- Salud** : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
- 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.

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

Profesional



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Professional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Productos químicos para tratamiento de aguas - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
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, ERC08d, ERC08f, ESVOC SpERC 8. 22b.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC24, PC37
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Transferencias de bidones / en lotes - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos): No se han identificado otras medidas específicas.

Vertido desde contenedores pequeños: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 1.7E3 Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1 Tonelaje anual del emplazamiento 1.5E0 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 4.0E0
Frecuencia y duración del uso	: Liberación continua Días de emisión (días/año) 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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 0.01 Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo 0.99 Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 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.
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 la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 84.8 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: 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 94.7 Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 1.1E1 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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

- Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

- Evaluación de la exposición (medioambiental):** : Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

- Salud** : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
- 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.

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

Industrial



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Industrial

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Fluidos Funcionales - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09
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, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC16, PC17
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Transferencias a granel sistemas cerrados: No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias de bidones / en lotes - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Llenado de artículos/equipos sistemas cerrados: No se han identificado otras medidas específicas.

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores - Instalación no dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos) - Temperatura elevada: Restringir la superficie de aperturas a los equipos. y Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones. (Temperatura elevada)

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Refabricación de artículos defectuosos: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 1.2E3 Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1 Tonelaje anual del emplazamiento 1.0E1 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 5.0E2
Frecuencia y duración del uso	:	Liberación continua Días de emisión (días/año) 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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	:	Fracción liberada al aire por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 5.0E-4 Fracción liberada en el agua residual por el proceso (liberación inicial previa a las MGR) 1.0E-6 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.
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. Prevenir la descarga de sustancia no disuelta o su recuperación a/del agua residual in situ. Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 64.4 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	:	No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	:	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 94.7 Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 3.3E3 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.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgosEscenarios contribuyentes: **Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos****Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente****Sección 3.1: Salud**

- Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

- Evaluación de la exposición (medioambiental):** : Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

- Salud** : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
- 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.

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

Profesional



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Functional fluids - Professional

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Fluidos Funcionales - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20
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: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC16, PC17
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles.
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Frecuencia y duración del uso o exposición : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (salvo que se indique otra cosa)

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Transferencias a granel sistemas cerrados: No se han identificado otras medidas específicas.

Transferencias de bidones / en lotes - Instalación dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Llenado de artículos/equipos sistemas cerrados: No se han identificado otras medidas específicas.

Llenado/preparación de equipos a partir de bidones o contenedores - Instalación no dedicada: No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas cerrados): No se han identificado otras medidas específicas.

Exposiciones de carácter general (sistemas abiertos) - Temperatura elevada: Restringir la superficie de aperturas a los equipos. y Procurar ventilación por extracción en los puntos donde se produzcan emisiones. (Temperatura elevada)

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Refabricación de artículos defectuosos: No se han identificado otras medidas específicas.

Limpieza y mantenimiento de equipos: Drenar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equipos.

Almacenamiento: Almacenar la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 1.2E3 Fracción del tonelaje Regional usado localmente 1 Tonelaje anual del emplazamiento 6.0E-1 Tonelaje diario máximo del emplazamiento 1.6E0
Frecuencia y duración del uso	: Liberación continua Días de emisión (días/año) 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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 0.05 Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo 0.025 Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 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.
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 la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, no se requiere tratamiento in situ del agua residual. 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 64.9 Si la descarga se hace a una planta de tratamiento/depuradora doméstica, obtener la eficiencia de eliminación in situ del agua residual requerida de 0.0
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicar lodo industrial a suelos naturales. El lodo debe ser incinerado, confinado o regenerado.
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: 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 94.7 Eficiencia total de eliminación del agua residual tras MGR in situ y externas (planta de tratamiento doméstica) 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 1.1E1 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.

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

- Evaluación de la exposición (humana):** : Para estimar las exposiciones en el lugar de trabajo se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 3.2: Medio ambiente

- Evaluación de la exposición (medioambiental):** : Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
- Estimación de la exposición** : No disponible.

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

- Salud** : No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
- 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.

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

Consumidor



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Coatings - Consumer

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Usos en Recubrimientos - 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, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los consumidores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

No existe una valoración de la exposición para la salud humana.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 2.0E3
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 0.0005
Tonelaje anual del emplazamiento 1.0E0
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 2.8E0

Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión (días/año) 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

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente)0.985 Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo0.01 Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente)0.005
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depauradora en la instalaciones 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 1.8E1 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.

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones de los consumidores se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
--	--

Sección 3.2: Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
--	---

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Salud	: No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
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.

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

Consumidor



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Cleaning Agents - 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, ESVOC SpERC 8.4c.v1, ERC08d
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC05 Artists Supply and Hobby preparations, PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere, PC18, PC23, PC24, PC31
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los consumidores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

No existe una valoración de la exposición para la salud humana.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 2.0E3
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 0.0005
Tonelaje anual del emplazamiento 1.0E0
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 2.7E0

Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión (días/año) 365

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

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 operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente)0.95 Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo0.025 Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente)0.025
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: 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 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 1.8E1 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.

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones de los consumidores se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
--	--

Sección 3.2: Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
--	---

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Salud	: No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
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.

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

Consumidor



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Agrochemicals - Consumer

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Uso en productos agroquímicos - 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 8.11b.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC12, PC27
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición : Cubre el uso por parte de consumidores en productos agroquímicos en formas líquidas y sólidas.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : líquido, Con potencial de generación de aerosoles
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los consumidores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

No existe una valoración de la exposición para la salud humana.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 2.0E3
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 0.0005
Tonelaje anual del emplazamiento 4.1E0
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 1.1E1

Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión (días/año) 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

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 0.9 Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo 0.01 Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 0.09
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: 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 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 7.2E1 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.

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones de los consumidores se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
--	--

Sección 3.2: Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
--	---

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Salud	: No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
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.

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

Consumidor



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Consumer (low environmental release)
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Lubricantes - Consumidor: Baja liberación al medio ambiente
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 9.6d.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC01, PC24, PC31
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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.
Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).
Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los consumidores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

No existe una valoración de la exposición para la salud humana.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 1.1E5
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 0.0005
Tonelaje anual del emplazamiento 5.7E1
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 1.6E2
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión (días/año) 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

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 0.01 Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo 0.01 Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 0.01
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: 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 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 6.9E2 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.

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones de los consumidores se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
--	--

Sección 3.2: Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
--	---

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Salud	: No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
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.

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

Consumidor



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Consumer (high environmental release)
Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Lubricantes - Consumidor: Alta liberación al medio ambiente
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 8.6e.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC01, PC24, PC31
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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.
Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).
Estado físico : Líquido, Con potencial de generación de aerosoles
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los consumidores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

No existe una valoración de la exposición para la salud humana.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 2.9E4
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 0.0005
Tonelaje anual del emplazamiento 1.4E1
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 3.9E1
Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión (días/año) 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

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 5.0E-3 Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo 0.05 Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 0.05
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: 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 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 1.6E2 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.

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones de los consumidores se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
--	--

Sección 3.2: Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
--	---

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Salud	: No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
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.

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

Consumidor



Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto : UVCB
Nombre del producto : Q8 Induco 12

Sección 1 Título

Título breve del escenario de exposición : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Functional fluids - Consumer

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** 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.v1
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC16, PC17
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

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.

Método de evaluación : Consulte la sección 3.

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Sección 2.1 Control de la exposición de los consumidores

Concentración de la sustancia en la mezcla o el artículo : Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% (salvo que se indique otra cosa).

Estado físico : líquido, Con potencial de generación de aerosoles
Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en condiciones STP

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los consumidores : La operación se lleva a cabo a temperatura elevada (> 20 °C por encima de la temperatura ambiente) Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional

Escenarios contribuyentes: Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

No existe una valoración de la exposición para la salud humana.

Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental

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 1.2E3
Fracción del tonelaje Regional usado localmente 0.0005
Tonelaje anual del emplazamiento 6.0E-1
Tonelaje diario máximo del emplazamiento 1.6E0

Frecuencia y duración del uso : Liberación continua
Días de emisión (días/año) 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

Sección 2 Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	: Fracción liberada al aire por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 0.05 Fracción liberada en el agua residual por un amplio uso dispersivo 0.025 Fracción liberada al suelo por un amplio uso dispersivo (regional únicamente) 0.025
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	: No es aplicable, ya que no hay liberación a aguas residuales. Eliminación estimada de la sustancia del agua residual a través del tratamiento en depauratora en la instalaciones 94.7 Tonelaje máximo permisible al emplazamiento (máximo seguro) en base a la liberación tras el tratamiento total de aguas residuales siguiente 1.1E1 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.

Sección 3 Estimación de la exposición y referencia a su fuente

Sección 3.1: Salud

Evaluación de la exposición (humana):	: Para estimar las exposiciones de los consumidores se ha empleado la herramienta ECETOC TRA salvo que se indique otra cosa.
--	--

Sección 3.2: Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: Se ha utilizado el Método de Bloques de Hidrocarburos para calcular la exposición medioambiental con el modelo Petrorisk.
--	---

Sección 4 Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición

Salud	: No se espera que las exposiciones previstas superen los valores DN(M)EL cuando se hayan implementado las medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas recogidas en la sección 2. Cuando se adopten otras medidas de gestión de riesgos/condiciones operativas, será responsabilidad de los usuarios asegurarse de que los riesgos se gestionan a niveles cuando menos equivalentes. Los datos sobre el peligro no permiten la derivación de un DNEL para los efectos de irritación cutánea. Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa.
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.