



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2022

Número de versión 15.0 (sustituye la versión 14.0)

Revisión: 13.12.2022

Nombre comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(se continua en página 1)

· Pictogramas de peligro



GHS08

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

· Indicaciones de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

P301 EN CASO DE INGESTIÓN:

P331 NO provocar el vómito.

P315 Consultar a un médico inmediatamente.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Agua nebulizada, CO2, Espuma resistente al alcohol.

P405 Guardar bajo llave.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación regional/nacional .

· Datos adicionales:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

· 2.3 Otros peligros

Peligros físicos / químicos:

El material puede acumular cargas electrostáticas que pueden ser causa de ignición. Producto que puede liberar vapores que formen fácilmente mezclas inflamables. La acumulación de vapor podría inflamarse y/o explotar si se incendia. Combustible

Peligros para la salud:

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Levemente irritante para la piel. Puede ser irritante para los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.1 Sustancias

· Denominación N° CAS

64742-48-9 Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

(se continua en página 3)



página: 3/12

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2022

Número de versión 15.0 (sustituye la versión 14.0)

Revisión: 13.12.2022

Nombre comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(se continua en página 2)

- **Número(s) de identificación**
- **Número CE:** 918-481-9
- **Número de clasificación:** 649-327-00-6
- **Descripción:** Hidrocarburos Desaromatizados

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
En caso de acudir al médico, recomendamos presentar esta Ficha de Seguridad.
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
No utilizar disolventes o diluyentes.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
Aclarar la boca y la garganta con agua.
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Agua pulverizada, polvo extintor, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, arena.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Durante un incendio pueden liberarse:
Oxidos de carbono (COx)
Gases/vapores inflamables
En la descomposición térmica se liberan vapores nocivos para la salud e inflamables.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

(se continua en página 4)



página: 4/12

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2022

Número de versión 15.0 (sustituye la versión 14.0)

Revisión: 13.12.2022

Nombre comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(se continua en página 3)
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.
En caso de incendio, no inhalar el humo, gases de combustión y vapores.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
No inhalar los vapores
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Respetar las disposiciones de protección (véanse párr. 7 y 8).
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evítese su entrada en el subsuelo, en acuíferos y alcantarillado.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Observe las disposiciones legales locales.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Disolvente orgánico
Recoger con material no inflamable que aglutine líquidos (arena, tierra, tierra infusoria, vermiculita).
Recoger en recipientes marcados con cierre.
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
Asegurar suficiente ventilación.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
Limpiar concienzudamente las zonas contaminadas.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
No inhalar los aerosoles.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Equipamiento de protección personal, véase párrafo 8 (8.2).
Observe las disposiciones legales de protección y seguridad.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

(se continua en página 5)

ES



página: 5/12

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2022

Número de versión 15.0 (sustituye la versión 14.0)

Revisión: 13.12.2022

Nombre comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(se continua en página 4)

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 - Conservar sólo en el envase original.
 - Prever una cubeta de recogida.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 - Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 - Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Clase de almacenamiento:** 10
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
 - Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos
 - Vapor. RCP - TWA 1200 mg/m³ 184 ppm Hidrocarburos Totales
- **Indicaciones adicionales:**
 - Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
 - Evitar el contacto con los ojos y la piel.
 - No respirar los gases /vapores /aerosoles.
 - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 - Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- **Protección respiratoria:**
 - Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
 - Filtro: A
- **Protección de las manos** Guantes de protección
- **Material de los guantes**
 - adecuado p.ej.:
 - Caucho nitrílico
 - Espesor del material recomendado: $\geq 0,5$ mm
 - La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
 - Valor de permeación: Nivel ≥ 6 (480 min)
 - Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

(se continua en página 6)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2022

Número de versión 15.0 (sustituye la versión 14.0)

Revisión: 13.12.2022

Nombre comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(se continua en página 5)

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes.

Este tiempo debe ser respetado.

- **Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección herméticas
- **Protección del cuerpo:**
Ropa de trabajo protectora
Ropa protectora resistente a los disolventes
- **Controles de exposición medioambiental**
Ver capítulo 12 y 6.2
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Incoloro

· **Olor:**

Suave

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

<-25 °C

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

184-214 °C (ASTM D86)

· **Inflamabilidad**

No aplicable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

0,6 Vol %

· **Superior:**

6 Vol %

· **Punto de inflamación:**

65 °C (ASTM D93)

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **pH**

No determinado.

· **Viscosidad:**

· **Viscosidad cinemática a 20 °C**

1,7* mm²/s (ASTM D7042)

· **Dinámica:**

No determinado.

· **Solubilidad**

· **agua:**

insignificante
Poco o no mezclable.

· **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

· **Presión de vapor a 20 °C:**

0,675 hPa

· **Densidad y/o densidad relativa**

· **Densidad a 20 °C:**

0,77-0,82* g/cm³ (ISO 12185)

· **Densidad relativa a 20 °C**

0,79 (H₂O)

· 9.2 Otros datos

*Los valores se refieren a producto recién fabricado, y pueden variar con el tiempo.

(se continua en página 7)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2022

Número de versión 15.0 (sustituye la versión 14.0)

Revisión: 13.12.2022

Nombre comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(se continua en página 6)

· Aspecto:	
· Forma:	Líquido
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de auto-inflamación:	No determinado.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· VOC (CE)	100 %
· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química** Estable en condiciones de almacenaje y empleo normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Puede reaccionar violentamente con un material rico en oxígeno (comburente). Peligro de explosión.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 8)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2022

Número de versión 15.0 (sustituye la versión 14.0)

Revisión: 13.12.2022

Nombre comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(se continua en página 7)

- **10.5 Materiales incompatibles:** Oxidantes
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
En caso de incendio pueden liberarse:
Oxidos de carbono (COx)
Gases /vapores inflamables
No se generan productos de descomposición peligrosos si el producto se almacena y manipula adecuadamente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

64742-48-9 Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rata) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Conejos) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50/4 h	>5 mg/l (rata) (OECD 403)

- **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritación primaria en la piel.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
En caso de exposición prolongada, posible efecto irritante.
- **al inhalar** Los vapores pueden provocar somnolencia y aturdimiento
- **En caso de ingestión**
Nocivo para la salud
Puede causar daños pulmonares en caso de ingestión
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración**
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **Datos adicionales (a la toxicología experimental):**
No disponemos de investigaciones experimentales.
El product no fue ensayado. Las informaciones sobre toxicología fueron deducidas de las propiedades de los componentes individuales.
- **Toxicidad subaguda hasta crónica:**
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)** Nulo.

(se continua en página 9)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2022

Número de versión 15.0 (sustituye la versión 14.0)

Revisión: 13.12.2022

Nombre comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(se continua en página 8)

· 11.2 Información relativa a otros peligros

· Propiedades de alteración endocrina

No contiene la sustancia.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

64742-48-9 Hidrocarburos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos

LC0 /96h 1.000 mg/l (pescado)

EC 0/48h 1.000 mg/l (Daphnia)

EC 0/72h 1.000 mg/l (Algas)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

fácilmente biodegradable

80% / 28d

· 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· 12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· 12.7 Otros efectos adversos

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· **Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 2006/11/CE:**
Según nuestros conocimientos actuales, el producto no contiene metales pesados ni compuestos de la Directiva CE 76/464/CEE.

· Indicaciones generales:

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

De momento no disponemos de evaluaciones ecotoxicológicas.

Las declaraciones sobre ecotoxicología se derivaron de las propiedades de los componentes individuales
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Gestión de residuos según las disposiciones legales locales.

(se continua en página 10)



página: 10/12

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2022

Número de versión 15.0 (sustituye la versión 14.0)

Revisión: 13.12.2022

Nombre comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(se continua en página 9)

· **Catálogo europeo de residuos**

14 06 03* Otros disolventes y mezclas de disolventes

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Clase** suprimido

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No está clasificado según el anexo II

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.

· **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**

No contiene la sustancia.

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

No contiene la sustancia.

(se continua en página 11)



página: 11/12

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2022

Número de versión 15.0 (sustituye la versión 14.0)

Revisión: 13.12.2022

Nombre comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(se continua en página 10)

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

No contiene la sustancia.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

No contiene la sustancia.

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

No contiene la sustancia.

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

No contiene la sustancia.

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Observe:**

TRGS 200 (Alemania)

TRGS 500 (Alemania)

TRGS 510 (Alemania)

TRGS 900 (Alemania)

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57** suprimido

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Persona de contacto:** KEIMFARBEN Alemania, Departamento de Seguridad del producto

· **Número de la versión anterior:** 14.0

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

(se continua en página 12)



página: 12/12

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 13.12.2022

Revisión: 13.12.2022

Número de versión 15.0 (sustituye la versión 14.0)

Nombre comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(se continua en página 11)

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

· * **Datos modificados en relación a la versión anterior**

· **Esta ficha de datos de seguridad incluye un anejo ! _____**

ES

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Anexo a la ficha de datos de seguridad (FDS) conforme al artículo 31(7) del Reglamento 1907/2006/CE (REACH)

Indicaciones generales:

Si desea comunicar un nuevo uso o incluir otros escenarios de exposición, le rogamos utilice esta dirección de correo electrónico: info@keim.es

Todos los usos identificados aparecen resumidos en la tabla. En la tabla, los números correlativos asignados a los escenarios de exposición establecen la correspondencia entre los escenarios y los usos.

Fabricación de la sustancia	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU10, SU3, SU8, SU9
Distribución de la sustancia	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9
Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3
Uso en Recubrimientos - Industrial	PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3
Uso en agentes limpiadores - Industrial	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3
Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos - Industrial	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3
Lubricantes - Industrial	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3
Fluidos para trabajo de metales / Aceites para laminación - Industrial	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3
Uso como ligantes y agentes de liberación - Industrial	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3
Uso como combustible - Industrial	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU3
Fluidos Funcionales - Industrial	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3
Uso en laboratorios - Industrial	PROC15, SU3
Procesamiento de polímeros - Industrial	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3
Químicos para el tratamiento de agua - Industrial	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3
Productos químicos para minería	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3
Uso en Recubrimientos - Profesional	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22
Uso en agentes limpiadores - Profesional	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22
Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos - Profesional	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Lubricantes - Profesional (Liberación Baja)
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22
Lubricantes - Profesional (Liberación Alta)
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22
Fluidos para trabajo de metales / Aceites para laminación - Profesional
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22
Uso como ligantes y agentes de liberación - Profesional
PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22
Uso como combustible - Profesional
PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU22
Fluidos Funcionales - Profesional
PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9, SU22
Aplicaciones como deshielante y antihielo - Profesional
PROC1, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b, SU22
Aplicaciones en construcción y carreteras
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22
Uso en laboratorios - Profesional
PROC15, SU22
Producción y aplicación de sustancias explosivas
PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22
Procesamiento de polímeros - Profesional
PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22
Químicos para el tratamiento de agua - Profesional
PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22
Uso en recubrimientos- Consumidor
PC01,PC04,PC08,PC09A,PC09B,PC09C,PC15,PC18,PC23,PC24,PC31,PC34, SU21
Uso en agentes limpiadores - Consumidor
PC03,PC04,PC08,PC09A,PC09B,PC09C,PC24,PC35,PC38, SU21
Lubricantes - Consumo (Liberación Baja)
PC01,PC24,PC31, SU21
Lubricantes - Consumidor (Liberación Alta)
PC01,PC24,PC31, SU21
Uso como combustible - Consumidor
PC13, SU21
Fluidos Funcionales - Consumidor
PC16,PC17, SU21
Usos en cosméticos/productos de cuidado personal, perfumes y fragancias - Consumidor
PC28,PC39, SU21

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Fabricación de la sustancia	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU10, SU3, SU8, SU9
Categorías de proceso	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC1, ERC4
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Producción de sustancias o uso como producto intermedio, producto químico de proceso o producto de extracción. Incluye reciclar/recuperación, transporte, almacenamiento, mantenimiento y carga (incluido barco marítimo/fluviál, vehículo de carretera/sobre carriles y contenedor para granel).	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estandar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente
No es aplicable
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones
No es aplicable
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo
No es aplicable
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio
No es aplicable
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales
No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medio ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Distribución de la sustancia	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3, SU8, SU9
Categorías de proceso	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorías de liberación mediambiental	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Carga (incluyendo carga en buques/barcazas, carretera/ferrocarril y IBC) y re-embalado (incluyendo bidones y paquetes pequeños) de la sustancia, incluyendo su muestreo, almacenamiento, descarga, distribución y actividades de laboratorio asociadas.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales
No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Formulación y (re) acondicionamiento de sustancias y mezclas	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU10, SU3
Categorías de proceso	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorías de liberación mediambiental	ERC2
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
La Formulación, empaçado y re-empaçado de la sustancia y sus mezclas en lotes u operaciones continuas, incluidos el almacenamiento, la transferencia de materiales, la mezcla, la preparación de comprimidos, la compresión, la granulación, la extrusión, el envasado a gran y pequeña escala, el muestreo, el mantenimiento y las actividades de laboratorio asociadas.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales
No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso en Recubrimientos - Industrial	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorías de proceso	PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC4
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Abarca el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo la entrada de material, almacenamiento, preoaración y movimiento de granel y semi-granel, aplicación por sprays, rodillos, separadores, inmersión, flujo, lecho fluidizado en líneas de producción y formación de película) y limpieza del equipo, mantenimiento y actividades de laboratorio asociadas.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2] Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales
No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso en agentes limpiadores - Industrial	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorías de proceso	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC4
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye la transferencia del almacén y verter/descargar los bidones o recipientes. exposiciones durante la mezcla / dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano), limpieza y mantenimiento correspondiente de las instalaciones.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales
No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos - Industrial	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorías de proceso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC4
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Campo petrolífero-taladrado y método de producción (incluye lodos de taladrar y limpieza del taladro) incluye el transporte, preparación in situ, manejo del cabezal portabrocas, trabajo vibrador y el mantenimiento correspondiente.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Lubricantes - Industrial	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorías de proceso	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorías de liberación mediambiental	ERC4, ERC7
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Incluye el uso de formulación de lubricantes en sistemas cerrados y abiertos incluido el transporte, manejo de máquinas / motores y productos similares, preparación y mercancía defectuosa, mantenimiento de instalaciones y evacuación de residuos.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Fluidos para trabajo de metales / Aceites para laminación - Industrial	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorías de proceso	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorías de liberación mediambiental	ERC4
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs)/aceites para laminadoras incluso transporte, procesos de laminación y recocido, trabajos de corte/mecanización, aplicación automatizada y manual de protección anticorrosiva (incluso con pincel,bañar y pulverizar)mantenimiento de instalaciones, vaciado y evacuación de aceite usado	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estandar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicoas de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales
No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso como ligantes y agentes de liberación - Industrial	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorías de proceso	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC4
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Incluye el uso como aglutinante y agente separador incluida la transferencia, mezcla, aplicación (incluida pulverización y pintar) así como el tratamiento de residuos.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso como combustible - Industrial	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorías de proceso	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC7
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Incluye el uso como carburante (o carburante aditamento), incluye actividades referente a la transferencia, al uso, al mantenimiento del equipamiento y al tratamiento de residuos.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Fluidos Funcionales - Industrial	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorías de proceso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorías de liberación mediambiental	ERC7
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Usar líquidos funcionales p.e. aceites de cable, aceites térmicos, refrigerantes, aislantes, agente frigorífico, fluido hidráulico en instalaciones industriales, incluso el mantenimiento y la transferencia de material.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso en laboratorios - Industrial	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorías de proceso	PROC15
Categorías de liberación mediambiental	ERC4
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Uso de la sustancia en la disposición del laboratorio, incluyendo las transferencias del material y la limpieza del equipo.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Procesamiento de polímeros - Industrial	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU10, SU3
Categorías de proceso	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorías de liberación mediambiental	ERC4
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Elaboración de formulaciones polímeras incluye el transporte, handling de aditivos (p.e. pigmentos, estabilizadores, rellenos, plastificantes), procesos de moldeado y endurecimiento, preparación de material, almacenamiento y mantenimiento perteneciente.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estandar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Químicos para el tratamiento de agua - Industrial	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorías de proceso	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC3, ERC4
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
incluye el uso de la sustancia para el tratamiento de agua en el entorno industrial en sistemas abiertos y cerrados	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Productos químicos para minería	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU3
Categorías de proceso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorías de liberación mediambiental	ERC4
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Cubre el uso de la sustancia en procesos de extracción en operaciones mineras incluyendo transferencias del material, enriquecimiento y actividades de separación y recuperación de sustancias y su disposición final.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso en Recubrimientos - Profesional	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC8A, ERC8D
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Abarca el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc) incluyendo exposiciones durante el uso (incluyendo la entrada de material, almacenamiento, preparación y movimiento desde granel y semi-granel, aplicación por spray, brocha, rodillo, separador por mano o métodos similares, y formación de la película) y limpieza de equipo, mantenimiento y actividades de laboratorio asociadas.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinada por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales
No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso en agentes limpiadores - Profesional	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC8A, ERC8D
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye verter/ descarga de bidones o recipientes; y exposiciones durante la mezcla / dilución en la fase preparatoria y trabajos de limpieza (incluyendo pulverizar, pintar, bañar y limpiar, automático o a mano).	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso en operaciones de perforación y explotación de yacimientos petrolíferos - Profesional	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC8D
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Campo petrolífero-procedimiento perforador (incluye lodos de taladrar y limpieza del taladro) incluye el transporte, preparación in situ, manejo del cabezal portabrocas, trabajo vibrador y el mantenimiento correspondiente.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Lubricantes - Profesional (Liberación Baja)	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorías de liberación mediambiental	ERC9A, ERC9B
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Incluye el uso de formulación de lubricantes en sistemas cerrados y abiertos incluido el transporte, manejo de motores y productos similares, preparación de mercancía defectuosa, mantenimiento de instalaciones y evacuación de aceite residual.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estandar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales
No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Lubricantes - Profesional (Liberación Alta)	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorías de liberación mediambiental	ERC8A, ERC8D
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Incluye el uso de formulación de lubricantes en sistemas cerrados y abiertos incluido el transporte, manejo de motores y productos similares, preparación de mercancía defectuosa, mantenimiento de instalaciones y evacuación de aceite residual.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estandar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales
No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Fluidos para trabajo de metales / Aceites para laminación - Profesional	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorías de liberación mediambiental	ERC8A, ERC8D
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs) incluso transporte, trabajos abiertos y blindados de corte /elaboración, aplicación automatizada y manual de protección anticorrosiva, vaciar y trabajar con mercancía contaminada /de desecho así como la evacuación de aceite usado.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso como ligantes y agentes de liberación - Profesional	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC8A, ERC8D
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Incluye el uso como aglutinante y agente separador incluso la transferencia, mezcla, aplicación pulverizada y pintura así como el tratamiento de residuos.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso como combustible - Profesional	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC9A, ERC9B
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Incluye el uso como carburante (o carburante aditamento), incluye actividades referente a la transferencia, al uso, al mantenimiento del equipamiento y al tratamiento de residuos.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Fluidos Funcionales - Profesional	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9
Categorías de liberación mediambiental	ERC9A, ERC9B
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Usar líquidos funcionales p.e. aceites de cable, aceites térmicos, aislantes, refrigerantes, fluidos hidráulicos en equipo cerrado, incluso la exposición ocasional durante el mantenimiento y la transferencia de material.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Aplicaciones como deshielante y antihielo - Profesional	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC1, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC8D
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Prevención de hielo y descongelante de vehículos, aviones y otro equipo mediante pulverización.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Aplicaciones en construcción y carreteras	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorías de liberación mediambiental	ERC8D, ERC8F
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Carga granel (incluso buques, barco fluvial, vehículos de carril y carretera y carga IBC)	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso en laboratorios - Profesional	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC15
Categorías de liberación mediambiental	
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Uso de cantidades pequeñas en los entornos de laboratorios incluida la transferencia de materiales y limpieza de equipamiento, incluido la transferencia de material y la limpieza de la instalación.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Producción y aplicación de sustancias explosivas	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC8E
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Cubre la exposición de la producción y uso de explosivos suspendidos (incluso trasvasar, mezclar y envasar materiales) y de la limpieza del equipamiento.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Procesamiento de polímeros - Profesional	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC8A, ERC8D
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Elaboración de formulaciones polímeras incluso el transporte, proceso de formación, preparación de material, almacenamiento y el mantenimiento correspondiente.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos
No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Químicos para el tratamiento de agua - Profesional	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU22
Categorías de proceso	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorías de liberación mediambiental	ERC8F
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Incluye el uso de sustancias para el tratamiento de agua en sistemas abiertos y cerrados.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del trabajador	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
Abarca exposiciones diarias de 8 horas (a menos que se establezca algo diferente) [G2]	
Abarca un porcentaje de sustancia en el producto de 100% [G13]	
otras condiciones de operación referente a la exposición de empleados	
Se asume que el estándar básico bueno de higiene ocupacional está implantado [G1]	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración)	
La frase de riesgo H304 (Puede ser mortal si se ingiere y penetra por las vías respiratorias) se refiere a la posibilidad de aspiración, un riesgo no cuantificable determinado por las propiedades físico-químicas (ej: viscosidad) que pueden ocurrir durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. Un DNEL no puede derivarse. Los riesgos de los peligros físico-químicos de las sustancias se pueden controlar mediante la aplicación de medidas de gestión de riesgos. Para las sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas deben aplicarse para controlar el riesgo de aspiración. No ingerir. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. NO provocar el vómito.	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones técnicas y medidas en el nivel de proceso (fuente) para evitar las liberaciones	
No es aplicable	
Condiciones técnicas del lugar y medida para reducción y limitación de puesta libre, emisión de aire y liberaciones en el suelo	
No es aplicable	
Las medidas de organización para prevenir/limitar la liberación desde el sitio	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo
No es aplicable
Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso en recubrimientos- Consumidor	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU21
Categorías de Producto	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Categorías de liberación mediambiental	ERC8A, ERC8D
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Abarca el uso en revestimientos (pinturas, tintas, adhesivos, etc) incluyendo las exposiciones durante el uso (incluyendo la transferencia de producto y preparación, aplicación por brocha, spray de mano o métodos similares) y limpieza de equipo.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del consumidor	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Otras condiciones opcionales dadas que afectan a la exposición del consumidor	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración) La frase de riesgo H304 (puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) ocurre durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. No se deriva un DNEL. Los riesgos derivados de los peligros físico-químicos de las sustancias pueden ser controlados por la implantación de medidas de control del riesgo. Para sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas necesitarían ser implantadas para controlar el peligro por aspiración. No ingerir. Si se tragase, solicitar atención médica de inmediato. NO Inducir el vómito. Un sorbo de aceite de alumbrado - o incluso succionando la mecha de la lámparas puede desencadenar un daño en el pulmón de por vida. Mantener las lámparas llenas con este líquido fuera del alcance de los niños.	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	
No es aplicable	
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo	
No es aplicable	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 3 Estimación de la Exposición
3.1. Salud
No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso en agentes limpiadores - Consumidor	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU21
Categorías de Producto	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Categorías de liberación mediambiental	ERC8A, ERC8D
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Cubre una exposición general de consumidores de la aplicación de productos domésticos que venden, como detergentes para lavar y limpiar, aerosoles, recubrimiento por capas, descongelante, lubricantes y ambientizadores.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del consumidor	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Otras condiciones opcionales dadas que afectan a la exposición del consumidor	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración) La frase de riesgo H304 (puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) ocurre durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. No se deriva un DNEL. Los riesgos derivados de los peligros físico-químicos de las sustancias pueden ser controlados por la implantación de medidas de control del riesgo. Para sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas necesitarían ser implantadas para controlar el peligro por aspiración. No ingerir. Si se tragase, solicitar atención médica de inmediato. NO Inducir el vómito. Un sorbo de aceite de alumbrado - o incluso succionando la mecha de la lámparas puede desencadenar un daño en el pulmón de por vida. Mantener las lámparas llenas con este líquido fuera del alcance de los niños.	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	
No es aplicable	
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo	
No es aplicable	
Sección 3 Estimación de la Exposición	
3.1. Salud	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Lubricantes - Consumo (Liberación Baja)	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU21
Categorías de Producto	PC01, PC24, PC31
Categorías de liberación mediambiental	ERC9A, ERC9B
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Contiene el uso del consumidor en la formulación de lubricantes en sistemas abiertos y cerrados incluso operaciones de transferencia, aplicación, operación de motores y productos similares, mantenimiento del equipamiento y evacuación de aceite residual.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del consumidor	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Otras condiciones opcionales dadas que afectan a la exposición del consumidor	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración) La frase de riesgo H304 (puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) ocurre durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. No se deriva un DNEL. Los riesgos derivados de los peligros físico-químicos de las sustancias pueden ser controlados por la implantación de medidas de control del riesgo. Para sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas necesitarían ser implantadas para controlar el peligro por aspiración. No ingerir. Si se tragase, solicitar atención médica de inmediato. NO Inducir el vómito. Un sorbo de aceite de alumbrado - o incluso succionando la mecha de la lámparas puede desencadenar un daño en el pulmón de por vida. Mantener las lámparas llenas con este líquido fuera del alcance de los niños.	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	
No es aplicable	
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo	
No es aplicable	
Sección 3 Estimación de la Exposición	
3.1. Salud	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Lubricantes - Consumidor (Liberación Alta)	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU21
Categorías de Producto	PC01, PC24, PC31
Categorías de liberación mediambiental	ERC8A, ERC8D
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Contiene el uso del consumidor en la formulación de lubricantes en sistemas abiertos y cerrados incluso operaciones de transferencia, aplicación, operación de motores y productos similares, mantenimiento del equipamiento y evacuación de aceite residual.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del consumidor	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Otras condiciones opcionales dadas que afectan a la exposición del consumidor	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración) La frase de riesgo H304 (puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) ocurre durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. No se deriva un DNEL. Los riesgos derivados de los peligros físico-químicos de las sustancias pueden ser controlados por la implantación de medidas de control del riesgo. Para sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas necesitarían ser implantadas para controlar el peligro por aspiración. No ingerir. Si se tragase, solicitar atención médica de inmediato. NO Inducir el vómito. Un sorbo de aceite de alumbrado - o incluso succionando la mecha de la lámparas puede desencadenar un daño en el pulmón de por vida. Mantener las lámparas llenas con este líquido fuera del alcance de los niños.	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	
No es aplicable	
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo	
No es aplicable	
Sección 3 Estimación de la Exposición	
3.1. Salud	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Uso como combustible - Consumidor	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU21
Categorías de Producto	PC13
Categorías de liberación mediambiental	ERC9A, ERC9B
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Contiene usos de consumidores en combustibles líquidos.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del consumidor	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Otras condiciones opcionales dadas que afectan a la exposición del consumidor	
<p>Medidas generales (Riesgo por Aspiración) La frase de riesgo H304 (puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias)</p> <p>ocurre durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. No se deriva un DNEL. Los riesgos derivados de los peligros físico-químicos de las sustancias pueden ser controlados por la implantación de medidas de control del riesgo. Para sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas necesitarían ser implantadas para controlar el peligro por aspiración. No ingerir. Si se tragase, solicitar atención médica de inmediato. NO Inducir el vómito. Un sorbo de aceite de alumbre - o incluso succionando la mecha de la lámparas puede desencadenar un daño en el pulmón de por vida. Mantener las lámparas llenas con este líquido fuera del alcance de los niños.</p>	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	
No es aplicable	
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo	
No es aplicable	
Sección 3 Estimación de la Exposición	
3.1. Salud	
No es aplicable	
3.2. Medi ambiente	



KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
No es aplicable
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Fluidos Funcionales - Consumidor	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU21
Categorías de Producto	PC16, PC17
Categorías de liberación mediambiental	ERC9A, ERC9B
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
Usar elementos sellantes que contengan fluidos funcionales ej. mover aceites, fluidos hidráulicos, refrigerantes.	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del consumidor	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Otras condiciones opcionales dadas que afectan a la exposición del consumidor	
Medidas generales (Riesgo por Aspiración) La frase de riesgo H304 (puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) ocurre durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. No se deriva un DNEL. Los riesgos derivados de los peligros físico-químicos de las sustancias pueden ser controlados por la implantación de medidas de control del riesgo. Para sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas necesitarían ser implantadas para controlar el peligro por aspiración. No ingerir. Si se tragase, solicitar atención médica de inmediato. NO Inducir el vómito. Un sorbo de aceite de alumbrado - o incluso succionando la mecha de la lámparas puede desencadenar un daño en el pulmón de por vida. Mantener las lámparas llenas con este líquido fuera del alcance de los niños.	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	
No es aplicable	
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo	
No es aplicable	
Sección 3 Estimación de la Exposición	
3.1. Salud	
No es aplicable	
3.2. Medi ambiente	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sección 1 Título Escenario de Exposición.	
Título:	
Usos en cosméticos/productos de cuidado personal, perfumes y fragancias - Consumidor	
descriptor de uso	
sector(es) de uso	SU21
Categorías de Producto	PC28, PC39
Categorías de liberación mediambiental	ERC8A, ERC8D
Categoría Específica de Liberación Ambiental	
Tener en cuenta procesos, ejercicios, actividades	
<p>Uso de consumidor p.e. como usuario de productos cosméticos/ aseo, perfumes y holores. Información: Para productos cosméticos e higiene personal sólo es necesaria una evaluación de riesgo bajo REACH para el ambiente, ya que los aspectos de la salud humana están cubiertos por otras legislaciones.</p>	
Sección 2 Condiciones operacionales y medidas de gestión del riesgo	
Sección 2.1 Control de la exposición del consumidor	
Características del producto	
Líquido	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Otras condiciones opcionales dadas que afectan a la exposición del consumidor	
<p>Medidas generales (Riesgo por Aspiración) La frase de riesgo H304 (puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) ocurre durante la ingestión y también si se vomita después de la ingestión. No se deriva un DNEL. Los riesgos derivados de los peligros físico-químicos de las sustancias pueden ser controlados por la implantación de medidas de control del riesgo. Para sustancias clasificadas como H304, las siguientes medidas necesitarían ser implantadas para controlar el peligro por aspiración. No ingerir. Si se tragase, solicitar atención médica de inmediato. NO Inducir el vómito. Un sorbo de aceite de alumbrado - o incluso succionando la mecha de la lámparas puede desencadenar un daño en el pulmón de por vida. Mantener las lámparas llenas con este líquido fuera del alcance de los niños.</p>	
Escenarios Contributivos / Medidas Específicas de Manejo de Riesgo y Condiciones de Operación (controles requeridos solamente para demostrar el uso seguro listado)	
Sección 2.2 Control de la exposición medioambiental	
Características del producto	
No es aplicable	
Duración, frecuencia y cantidad	
No es aplicable	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	
No es aplicable	
otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente	
No es aplicable	
Condiciones y medidas en relación a las plantas depuradoras municipales	
No es aplicable	
Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos	
No es aplicable	
Condiciones y medidas reciclaje de desechos externo	
No es aplicable	
Sección 3 Estimación de la Exposición	
3.1. Salud	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

No es aplicable
3.2. Medi ambiente
No es aplicable
Sección 4 Guía para comprobar el cumplimiento con el escenario de exposición
4.1. Salud
Los datos disponibles sobre peligros no apoyan la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos en la salud. [G36] Las Medidas de Gestión del Riesgo se basan en la caracterización del riesgo cualitativa. [G37]
4.2. Medioambiente
No es aplicable

- Fin anexo -