

Reemplaza la fecha 05-mar.-2023

Fecha de revisión 06-sep.-2024

Número de Revisión 5

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto	22552
Número de ficha de datos de seguridad	22552
Nombre del Producto	HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

Otros medios de identificación

Número de registro REACH	01-2119456620-43-0000
Número CE	926-141-6

Sinónimos	SOLVENT 75, SOLVENT D75, EXXSOL D75, ENERGOL HP0, WHITE SPIRIT D70, KETRUL 211, SHELLSOL D70, KETRUL D80, KLA D80, D75, EXXSOL 75, SHELLSOL D70 O&G, KETRUL D70, D 80, KETRUL D 80 HN, EXXSOL D80, D 220/230, DREW ELECTRIC 2000, WHITE SPIRIT D80
-----------	--

Sustancia/mezcla pura	Sustancia
-----------------------	-----------

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

Uso recomendado	Aplicación industrial recubrimiento de superficie Sustancia química para el tratamiento del agua Industria Metalúrgica Agente limpiador Lubricante Aditivo de polímero Disolvente Productos químicos de laboratorio Operaciones de perforación y producción de campos petrolíferos Intermedio de reacción Productos químicos para minería
-----------------	--

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

Proveedor

Univar Solutions Spain SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia nacional	Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

Teléfono de emergencia - \$45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Peligro por aspiración	Categoría 1 - (H304)
------------------------	----------------------

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P331 - NO provocar el vómito

P405 - Guardar bajo llave

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

Información complementaria

Este producto está exento del requisito de cierre de seguridad para niños y aviso táctil de peligro, por tratarse de un peligro por aspiración, puesto en el mercado en forma de aerosol o en un envase con cierre hermético.

2.3. Otros peligros

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Evaluación PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS	90 - 100%	01-2119456620-43-XXXX	926-141-6	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

No hay información disponible

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación	La aspiración en los pulmones puede provocar lesiones graves en los pulmones. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Transportar a la víctima al exterior. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Consultar a un médico inmediatamente. Puede producirse un edema pulmonar retardado.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
Ingestión	PELIGRO DE ASPIRACIÓN EN CASO DE INGESTIÓN - PUEDE ENTRAR EN LOS PULMONES Y PROVOCAR DAÑOS. NO provocar el vómito. Si se producen vómitos espontáneos, mantener la cabeza por debajo de la altura de la cadera para impedir su aspiración. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Dificultades respiratorias. Tos y/o estertores. Mareos.
Inhalación	Tos y/o estertores. Dificultades respiratorias. Mareos.

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

Nota para el personal médico	Dado el peligro de aspiración, no se debe inducir el vómito ni realizar un lavado gástrico salvo que el riesgo esté justificado por la presencia de sustancias tóxicas adicionales.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.
Medios de extinción no apropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
---	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Otros datos	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.
---	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena seca o tierra), y colocarlo en un contenedor para desechos químicos.
- Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.
- Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

- Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores.
- Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz del sol directa. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Guardar bajo llave. Almacenar alejado de otros materiales. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de otros materiales.

- Clase de almacenamiento (TRGS 510)** No se ha determinado.

7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos**
Para más información, ver la sección 1.

- Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	España
HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS -	TWA: 200 ppm	

- Límites biológicos de exposición ocupacional** Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores No hay información disponible

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible
Notas

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General No hay información disponible.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos	No hay información disponible.
Equipos de protección personal	
Protección de los ojos/la cara	Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	No se requiere equipo de protección especial.
Protección respiratoria	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
Controles de exposición medioambiental	No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	No hay información disponible
Aspecto	Liquid., Mobile liquid
Color	Incoloro a amarillo pálido
Olor	Hidrocarburos
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación		No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	203 - 300 °C	No hay información disponible.
Inflamabilidad		No hay información disponible.
Límite de inflamabilidad con el aire		No hay información disponible.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	5.5%	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	0.6%	
Punto de inflamación	> 64 °C	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	> 200 °C	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición		No hay información disponible.
pH		No hay información disponible.
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	<=2 mm ² /s	@ 40 °C.
Viscosidad dinámica		No hay información disponible.
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	No hay información disponible.
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coefficiente de partición		No hay información disponible.
Presión de vapor	0.14 hPa	@ 20 °C.
Densidad relativa	0.771 - 0.871	@ 15 °C.
Densidad aparente	770 - 870 kg/m ³	No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa	> 1, (Air = 1)	No hay información disponible.
Características de las partículas		No hay información disponible.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable	
Propiedades explosivas	No se considera explosivo.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser mortal. La aspiración en los pulmones puede provocar lesiones graves en los pulmones. Puede provocar irritación del tracto respiratorio. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La aspiración en los pulmones puede provocar lesiones graves en los pulmones. Puede provocar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser mortal. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación.

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

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Riesgo de aspiración en caso de ingestión. Puede provocar daño pulmonar en caso de ingestión. La aspiración puede provocar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Riesgo de aspiración en caso de ingestión. Puede provocar daño pulmonar en caso de ingestión. La aspiración puede provocar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Dificultades respiratorias. Tos y/o estertores. Mareos. Dificultades respiratorias. Tos y/o estertores. Mareos.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
----------------	-----------	--------------	---------------------

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS	>5,000 mg/kg (Rat)	>2,000 mg/kg (Rabbit)	-
--	--------------------	-----------------------	---

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
STOT - exposición única	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
STOT - exposición repetida	Según 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. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

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

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS	EC50: >1,000 mg/l (72h, Algae)	LL50: >1000 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	LC50: >1,000 mg/l (48h, Daphnia)

12.2. Persistencia y degradabilidad

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS (-)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	69%	Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) no peligrosa para el agua (nwg)

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).
Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
DSL/NDSL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
EINECS/ELINCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
KECI	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

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

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo Valor límite máximo * Designación de la piel
+ Sensibilizantes

Nota de revisión ***Indica datos actualizados desde la última publicación

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Agencia para la protección del medio ambiente
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Preparado por

Reemplaza la fecha

05-mar.-2023

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad

Escenario de exposición Distribution of substance

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Distribution of substance
Alcance del proceso	Carga granel (incluso buques, barco fluvial, vehículos de carril y carretera y carga IBC)
Área principal	SU3 Industrial uses
Sectores de uso [SU]	SU8 Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo) SU9 Fabricación de productos químicos finos
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC1 Fabricación de sustancias ERC2 Formulación en mezcla ERC3 Formulación en matriz sólida ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) ERC5 Uso en emplazamiento industrial que da lugar a la inclusión en un artículo ERC6a Uso de sustancias intermedias ERC6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) ERC6c Uso de monómeros en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) ERC6d Uso de reguladores de procesos reactivos en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) ERC7 Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados

Trabajador

Distribution of substance

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC15 Uso como reactivo de laboratorio PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
------------------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Control de la exposición del medio ambiente

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Gas líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Medidas de gestión de riesgo

Indicación adicional	No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica. Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.
-----------------------------	---

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Suplemento cualitativo para la deducción que persigue un uso seguro.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Datos de peligro disponibles no apoyan la necesidad de un DNEL para otros efectos de salud. Las medidas de gestión de riesgo se basan en una descripción de riesgos cualitativa.

Escenario de exposición Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Formulation and (re)packing of substances and mixtures
Alcance del proceso	Formulación, envasado y reenvasado de la sustancia y de sus mezclas en procesos por lotes o contínuos incluyendo almacenamiento, transvases, mezclado, tableteado, prensado, paletización, extrusión, envasado en envases pequeños y grandes, toma de muestra, mantenimiento y actividades de laboratorio asociadas
Área principal	SU3 Industrial uses
Sectores de uso [SU]	SU10 Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC2 Formulación en mezcla
<u>Trabajador</u>	

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación PROC15 Uso como reactivo de laboratorio PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
------------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Control de la exposición del medio ambiente

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Gas líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Medidas de gestión de riesgo

Indicación adicional	No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica. Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.
-----------------------------	---

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Suplemento cualitativo para la deducción que persigue un uso seguro.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Datos de peligro disponibles no apoyan la necesidad de un DNEL para otros efectos de salud. Las medidas de gestión de riesgo se basan en una descripción de riesgos cualitativa.

Escenario de exposición Use in laboratories - Industrial

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in laboratories - Industrial
Alcance del proceso	Uso de la sustancias alrededor del laboratorio, incluido la transferencia de material y la limpieza de la instalación.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Control de la exposición del medio ambiente

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Gas líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Medidas de gestión de riesgo

Indicación adicional	No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
-----------------------------	---

Use in laboratories - Industrial

Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Suplemento cualitativo para la deducción que persigue un uso seguro.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Datos de peligro disponibles no apoyan la necesidad de un DNEL para otros efectos de salud. Las medidas de gestión de riesgo se basan en una descripción de riesgos cualitativa.

Escenario de exposición Use in laboratories - Professional

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in laboratories - Professional
Alcance del proceso	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.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Control de la exposición del medio ambiente

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Gas líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Medidas de gestión de riesgo

Indicación adicional	No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica. Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.
-----------------------------	---

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Use in laboratories - Professional

Ya que no se averiguó un peligro para el medio ambiente, no se hizo una valoración de exposición y una descripción de riesgo relativa al medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Suplemento cualitativo para la deducción que persigue un uso seguro.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Datos de peligro disponibles no apoyan la necesidad de un DNEL para otros efectos de salud. Las medidas de gestión de riesgo se basan en una descripción de riesgos cualitativa.

Escenario de exposición
Use in Coatings - Industrial

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in Coatings - Industrial
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegar de granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano, baño, transcurso, lecho fluido en la línea de producción así como la formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondients.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
<u>Trabajador</u>	

Use in Coatings - Industrial

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC7 Pulverización industrial PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
------------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
---------------------------------------	---

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización	Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.
--------------------------------	--

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Use in Coatings - Industrial

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Use in Cleaning Agents - Industrial

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in Cleaning Agents - Industrial
Alcance del proceso	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.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC7 Pulverización industrial PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Use in Cleaning Agents - Industrial

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
--------------------------------	---

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización	Se asume la realización de un estandard adecuado para la higiene laboral.
-------------------------	---

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

**Escenario de exposición
Lubricants - Industrial****Identidad del escenario de exposición**

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Lubricants - Industrial
Alcance del proceso	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.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) ERC7 Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados
<u>Trabajador</u>	

Lubricants - Industrial

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC7 Pulverización industrial PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC17 Lubricación en condiciones de elevada energía en operaciones de metalurgia PROC18 Aplicación de grasas en general en condiciones de elevada energía cinética
------------------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado. Tratamiento mediante inmersión y fundición Dejar tiempo al producto para escurrir de la pieza de trabajo.
---------------------------------------	--

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización	Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.
--------------------------------	--

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Lubricants - Industrial

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición
Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Metal working fluids / rolling oils - Industrial
Alcance del proceso	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
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
<u>Trabajador</u>	

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC7 Pulverización industrial PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC17 Lubricación en condiciones de elevada energía en operaciones de metalurgia
------------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
---------------------------------------	---

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización	Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.
--------------------------------	--

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Use as binders and release agents - Industrial

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use as binders and release agents - Industrial
Alcance del proceso	Incluye el uso como aglutinante y agente separador incluida la transferencia, mezcla, aplicación (incluida pulverización y pintar) así como el tratamiento de residuos.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC6 Operaciones de calandrado PROC7 Pulverización industrial PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
---------------------	---

Use as binders and release agents - Industrial

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

Guardar la sustancia en un sistema cerrado.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Functional Fluids - Industrial

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Functional Fluids - Industrial
Alcance del proceso	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.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC7 Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
---------------------	---

Functional Fluids - Industrial

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Guardar la sustancia en un sistema cerrado.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Water treatment chemicals - Industrial

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Water treatment chemicals - Industrial
Alcance del proceso	Incluye el uso de la sustancia para el tratamiento de agua en el entorno industrial en sistemas abiertos y cerrados.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC3 Formulación en matriz sólida ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
---------------------	---

Water treatment chemicals - Industrial

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Guardar la sustancia en un sistema cerrado.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Use in Coatings - Professional

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in Coatings - Professional
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso la recepción de material, almacenamiento, preparación y trasegar de granel y semi-granel, aplicar pulverizando, rodillo, pincel y dispersión a mano o métodos similares así como formación de capita) y limpieza del equipamiento, mantenimiento y trabajos de laboratorio correspondientes.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
<u>Trabajador</u>	

Use in Coatings - Professional

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11 Pulverización no industrial PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC15 Uso como reactivo de laboratorio PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
------------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
---------------------------------------	---

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización	Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.
--------------------------------	--

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Use in Coatings - Professional

Escenario de exposición Use in Cleaning Agents - Professional

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in Cleaning Agents - Professional
Alcance del proceso	Incluye un uso como un componente de productos de limpieza incluye verte/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).
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11 Pulverización no industrial PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Use in Cleaning Agents - Professional

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
---------------------------------------	---

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización	Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.
--------------------------------	--

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición
Metal working fluids / rolling oils - Professional

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Metal working fluids / rolling oils - Professional
Alcance del proceso	Incluye el uso de formulación de la elaboración de metales (MWFs) incluso transporte, trabajos abiertos y blindados de corte/elaboración, aplicación automatizada y manual de protección anticorrosiva, vaciar y trabajar con mercancía contaminada/de desecho así como la evacuación de aceite usado.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

Trabajador

Metal working fluids / rolling oils - Professional

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11 Pulverización no industrial PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC17 Lubricación en condiciones de elevada energía en operaciones de metalurgia
------------------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
---------------------------------------	---

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización	Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.
--------------------------------	--

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Use as binders and release agents - Professional

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use as binders and release agents - Professional
Alcance del proceso	Incluye el uso como aglutinante y agente separador incluida la transferencia, mezcla, aplicación (incluida pulverización y pintar) así como el tratamiento de residuos.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC6 Operaciones de calandrado PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11 Pulverización no industrial PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación

Use as binders and release agents - Professional

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado.
--------------------------------	---

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización	Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.
-------------------------	--

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Functional Fluids - Professional

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Functional Fluids - Professional
Alcance del proceso	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.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC20 Uso de fluidos funcionales en pequeños aparatos

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
---------------------	---

Functional Fluids - Professional

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Guardar la sustancia en un sistema cerrado.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Road and construction applications - Professional

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Road and construction applications - Professional
Alcance del proceso	Uso de recubrimientos con capas y aglutinantes para la construcción de carreteras y construcción, incluso pavimentar, asfaltar y tejar así como la aplicación de membrana impermeabilizante.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11 Pulverización no industrial PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Road and construction applications - Professional

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral. Pulverización/nebulización por aplicación de máquina Asegurarse, que el trabajo se efectua en el exterior. Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Water treatment chemicals - Professional

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Water treatment chemicals - Professional
Alcance del proceso	Covers the use of the substance for the treatment of water in open and closed systems.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8f Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (exterior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Water treatment chemicals - Professional

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Guardar la sustancia en un sistema cerrado.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Use in Coatings - Consumer

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in Coatings - Consumer
Alcance del proceso	Incluye el uso de recubrimiento con capas (pinturas, tintas, adhesivos etc.) incluso exposiciones durante el uso (incluso transferencia y preparación, aplicación con pincel, pulverizar manualmente o métodos similares) y limpieza del equipamiento.
Categorías de productos [CP]:	PC1 Adhesivos, sellantes PC4 Productos anticongelantes y descongelantes PC8a Sólo excipiente PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes PC9b Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado PC9c Pinturas para dedos PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC18 Tintas y tóners PC23 Productos para el curtido PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes PC31 Preparados y componentes poliméricos PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Control de la exposición no industrial

PC1 Adhesivos, sellantes PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes PC9b Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado PC9c Pinturas para dedos PC18 Tintas y tóners

Características del producto

Use in Coatings - Consumer

Forma/estado	Líquido, presión de vapor > 10 Pa.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado. PC1 Adhesivos, sellantes Cubre concentraciones hasta 30 %. PC9a_1 Pintura mural de látex de base acuosa Cubre concentraciones hasta 1.5 %. PC9a_2 Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente Cubre concentraciones hasta 27.5 %. PC9a_3 Bote pulverizador de aerosol PC9a_4 Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) PC9c Pinturas para dedos Cubre concentraciones hasta 50 %. PC9b_1 Rellenos y masillas PC9b_2 Yesos e igualadores de suelos Cubre concentraciones hasta 2 %. PC9b_3 Arcilla de modelado Cubre concentraciones hasta 1 %. PC18 Tintas y tóners Cubre concentraciones hasta 10 %.

Cantidades usadas

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta13800 g.
Sino diferentemente indicado.

PC1_1 Colas, para actividades de ocio En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta9 g. PC1_2 Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azule-jos, cola para parqué) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta6390 g. PC1_3 Cola de pulverizador En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta85.5 g. PC1_4 Sellantes En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta75 g. PC9a_1 Pintura mural de látex de base acuosa En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2760 g. PC9a_2 Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 744 g. PC9a_3 Bote pulverizador de aerosol En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 215 g. PC9a_4 Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 491 g. PC9b_1 Rellenos y masillas En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta..... 85 g. PC9b_2 Yesos e igualadores de suelos En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 13800 g. PC9b_3 Arcilla de modelado En cada caso de aplicación evitar una cantidad de ingestión más de..... 1 g. PC9c Pinturas para dedos En cada caso de aplicación evitar una cantidad de ingestión más de.....1.35 g. PC18 Tintas y tóners En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta..... 40 g. PC9b_1 Rellenos y masillas PC9b_2 Yesos e igualadores de suelos Covers frequency up to 12 días/años, , .

Frecuencia y duración de uso

Contiene una exposición diario hasta 6horas
Sino diferentemente indicado.

PC1_2 Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azule-jos, cola para parqué) PC9a_2 Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente Covers frequency up to 1 días/años, , . PC1_3 Cola de pulverizador Covers frequency up to 6 días/años, , . PC9a_1 Pintura mural de látex de base acuosa Covers frequency up to 4 días/años, , . PC9a_3 Bote pulverizador de aerosol Covers frequency up to 2 días/años, , . PC9a_4 Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) Covers frequency up to 3 días/años, , .

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas	Cubre un superficie de contacto de piel hasta 857.5 cm ² . Sino diferentemente indicado.
---	---

Use in Coatings - Consumer

PC1_1 Colas, para actividades de ocio PC1_3 Cola de pulverizador PC1_4 Sellantes PC9b_1 Rellenos y masillas Cubre un superficie de contacto de piel hasta 35.73 cm². PC1_2 Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parqué) Cubre un superficie de contacto de piel hasta 110 cm². PC9a_1 Pintura mural de látex de base acuosa PC9a_2 Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente Cubre un superficie de contacto de piel hasta 428.75 cm². PC9a_4 Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) PC9b_2 Yesos e igualadores de suelos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 857.50 cm². PC9b_3 Arcilla de modelado PC9c Pinturas para dedos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 254.40 cm². PC18 Tintas y tóners Cubre un superficie de contacto de piel hasta 71.40 cm².

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Tamaño del lugar:	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m ³ .
Cuota de ventilación	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	PC9a_3 Bote pulverizador de aerosol Incluye el uso en un garage individual (34m ³) bajo ventilación típica.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Tiempo de exposición	PC1_1 Colas, para actividades de ocio PC1_3 Cola de pulverizador PC9b_1 Rellenos y masillas En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase4 horas. PC1_4 Sellantes En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase1 hora. PC9a_1 Pintura mural de látex de base acuosa PC9a_2 Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente PC18 Tintas y tóners En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase2.2 horas. PC9a_3 Bote pulverizador de aerosol En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.33 horas. PC9a_4 Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) PC9b_2 Yesos e igualadores de suelos En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 2 horas.
----------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 2)

Control de la exposición no industrial

PC4 Productos anticongelantes y descongelantes PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes PC31 Preparados y componentes poliméricos

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor > 10 Pa.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.
	PC4_1 Limpieza de los cristales del coche Cubre concentraciones hasta 1 %. PC4_2 Verter en radiadores Cubre concentraciones hasta 10 %. PC4_3 Descongelante de cerraduras PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_3 Bote pulverizador de aerosol PC9a_4 Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) PC24_3 Pulverizadores PC31 Preparados y componentes poliméricos Cubre concentraciones hasta 50 %. PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_1 Pintura mural de látex de base acuosa Cubre concentraciones hasta 1.5 %. PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_2 Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente Cubre concentraciones hasta 27.5 %. PC24_2 Pastas Cubre concentraciones hasta 20 %.

Cantidades usadas

Use in Coatings - Consumer

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta13800 g.
Sino diferentemente indicado.

PC4_1 Limpieza de los cristales del coche En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta0.5 g. PC4_2 Verter en radiadores En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2000 g. PC4_3 Descongelante de cerraduras En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 4 g. PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_1 Pintura mural de látex de base acuosa En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2760 g. PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_2 Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 744 g. PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_3 Bote pulverizador de aerosol En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta215 g. PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_4 Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 491 g. PC24_1 Líquidos En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta2200 g. PC24_2 Pastas En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta34 g. PC24_3 Pulverizadores En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 73 g. PC31_1 Abrillantadores, ceras/cremas (suelos, muebles, calzado) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta142 g. PC31_2 Abrillantadores, pulverizador (muebles, calzado) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta35 g.

Frecuencia y duración de uso

Contiene una exposición diario hasta horas
Sino diferentemente indicado.

PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_1 Pintura mural de látex de base acuosa PC24_1 Líquidos Covers frequency up to 4 días/años, , . PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_2 Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente Covers frequency up to 6 días/años, , . PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_2 Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente PC24_3 Pulverizadores Covers frequency up to 6 días/años, , . PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_3 Bote pulverizador de aerosol Covers frequency up to 2 días/años, , . PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_4 Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) Covers frequency up to 3 días/años, , . PC24_2 Pastas Covers frequency up to 10 días/años, , . PC31_1 Abrillantadores, ceras/cremas (suelos, muebles, calzado) Covers frequency up to 29 días/años, , . PC31_2 Abrillantadores, pulverizador (muebles, calzado) Covers frequency up to 8 días/años, , .

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 857.5 cm². Sino diferentemente indicado.

PC4_2 Verter en radiadores PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_1 Pintura mural de látex de base acuosa PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_2 Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente Cubre un superficie de contacto de piel hasta 428 cm². PC4_3 Descongelante de cerraduras Cubre un superficie de contacto de piel hasta 214.4 cm². PC24_1 Líquidos PC24_2 Pastas Cubre un superficie de contacto de piel hasta 468 cm². PC31 Preparados y componentes poliméricos Cubre un superficie de contacto de piel hasta 430 cm².

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Use in Coatings - Consumer

Temperatura	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Tamaño del lugar:	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m ³ .
Cuota de ventilación	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar. PC4 Productos anticongelantes y descongelantes PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_3 Bote pulverizador de aerosol PC24_1 Líquidos Incluye el uso en un garage individual (34m ³) bajo ventilación típica.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Tiempo de exposición	PC4_1 Limpieza de los cristales del coche En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.02 horas. PC4_2 Verter en radiadores En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase.....0.17 horas. PC4_3 Descongelante de cerraduras En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.25 horas. PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_1 Pintura mural de látex de base acuosa PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_2 Pintura acuosa, high-solid, rica en disolvente En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase..... 2.2 horas. PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_3 Bote pulverizador de aerosol PC31_2 Abrillantadores, pulverizador (muebles, calzado) En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.33 horas. PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas PC9a_4 Decapantes (para eliminar pinturas, colas, papel pintado y sellantes) En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase2 horas. PC24_1 Líquidos En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.17 horas. PC31_1 Abrillantadores, ceras/cremas (suelos, muebles, calzado) En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase1.23 horas.
-----------------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 3)

Control de la exposición no industrial

PC8 Productos biocidas

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor > 10 Pa.

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

PC8_1 Productos de lavandería y lavavajillas PC8_2 productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) Cubre concentraciones hasta 5 %. PC8_3 Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) Cubre concentraciones hasta 15 %.

Cantidades usadas

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta13800 g.
Sino diferentemente indicado.

PC8_1 Productos de lavandería y lavavajillas En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta15 g. PC8_2 productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 27 g. PC8_3 Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta35 g.

Frecuencia y duración de uso

Use in Coatings - Consumer

Contiene una exposición diario hasta horas
Sino diferentemente indicado.

PC8_2 productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) PC8_3 Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) Covers frequency up to 128 días/años, , .

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas Cubre un superficie de contacto de piel hasta 857.5 cm². Sino diferentemente indicado.

PC8_3 Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) Cubre un superficie de contacto de piel hasta 428 cm².

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Tamaño del lugar: Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m³.

Cuota de ventilación Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Tiempo de exposición PC8_1 Productos de lavandería y lavavajillas En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.5 horas. PC8_2 productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.33 horas. PC8_3 Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.17 horas.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 4)

Control de la exposición no industrial

PC23 Productos para el curtido PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor > 10 Pa.

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

PC23 Productos para el curtido Cubre concentraciones hasta 50 %. PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación Cubre concentraciones hasta 10 %.

Cantidades usadas

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta13800 g.
Sino diferentemente indicado.

PC23 Productos para el curtido En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 56 g. PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 115 g.

Frecuencia y duración de uso

Contiene una exposición diario hasta 6horas
Sino diferentemente indicado.

Use in Coatings - Consumer

PC23 Productos para el curtido PC31_1 Abrillantadores, ceras/cremas (suelos, muebles, calzado) Covers frequency up to 29 días/años, . PC23 Productos para el curtido PC31_2 Abrillantadores, pulverizador (muebles, calzado) Covers frequency up to 8 días/años, .

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas Cubre un superficie de contacto de piel hasta 857.5 cm². Sino diferentemente indicado.

PC23 Productos para el curtido Cubre un superficie de contacto de piel hasta 430 cm².

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Tamaño del lugar: Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m³.

Cuota de ventilación Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Tiempo de exposición PC23 Productos para el curtido PC31_1 Abrillantadores, ceras/cremas (suelos, muebles, calzado) En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 1.23 horas. PC23 Productos para el curtido PC31_2 Abrillantadores, pulverizador (muebles, calzado) En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.33 horas. PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 1 horas.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Use in Cleaning Agents - Consumer

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in Cleaning Agents - Consumer
Alcance del proceso	Cubre una exposición general de consumidores de la aplicación de productos domésticos que venden, como detergentes para lavar y limpiar, aerosoles, recubrimiento por capas, descongelaante, lubricantes y ambientizadores.
Categorías de productos [CP]:	PC3 Productos de higienización del aire PC4 Productos anticongelantes y descongelantes PC8 Productos biocidas PC8a Sólo excipiente PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes PC35 Productos de lavado y limpieza PC38 Productos de soldadura y productos fundentes
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Control de la exposición no industrial

PC3 Productos de higienización del aire PC35 Productos de lavado y limpieza

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor > 10 Pa.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Use in Cleaning Agents - Consumer

PC3_1 Higienización del aire, acción instantánea (pulverizadores de aerosol) Cubre concentraciones hasta 50 %. PC3_2 Higienización del aire, acción continuada (sólido y líquido) Cubre concentraciones hasta 10 %. PC35 Productos de lavado y limpieza PC8_1 Productos de lavandería y lavavajillas PC8_2 productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) Cubre concentraciones hasta 5 %. PC35 Productos de lavado y limpieza PC8_3 Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) Cubre concentraciones hasta 15 %.

Cantidades usadas

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta13800 g.
Sino diferentemente indicado.

PC3_1 Higienización del aire, acción instantánea (pulverizadores de aerosol) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 0.1 g. PC3_2 Higienización del aire, acción continuada (sólido y líquido) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta0.48 g. PC3_1 Higienización del aire, acción instantánea (pulverizadores de aerosol) PC8a Sólo excipiente En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta5 g. PC35 Productos de lavado y limpieza PC8_1 Productos de lavandería y lavavajillas En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 15 g. PC35 Productos de lavado y limpieza PC8_2 productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 27 g. PC35 Productos de lavado y limpieza PC8_3 Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta35 g.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

PC35 Productos de lavado y limpieza PC8_2 productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) PC8_3 Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) Covers frequency up to 128 días/años, , .

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas Cubre un superficie de contacto de piel hasta 857.5 cm². Sino diferentemente indicado.

PC3_2 Higienización del aire, acción continuada (sólido y líquido) Cubre un superficie de contacto de piel hasta 35.7 cm². PC35 Productos de lavado y limpieza PC24_3 Pulverizadores Cubre un superficie de contacto de piel hasta 428 cm².

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicades de otra manera).

Tamaño del lugar: Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m³.

Cuota de ventilación Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Use in Cleaning Agents - Consumer

Tiempo de exposición	PC3_1 Higienización del aire, acción instantánea (pulverizadores de aerosol) En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase0.25 horas. PC3_2 Higienización del aire, acción continuada (sólido y líquido) En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase8 horas. PC35 Productos de lavado y limpieza PC8_1 Productos de lavandería y lavavajillas En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase0.5 horas. PC35 Productos de lavado y limpieza PC8_2 productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.33 horas. PC35 Productos de lavado y limpieza PC8_3 Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.17 horas.
-----------------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 2)

Control de la exposición no industrial

PC4 Productos anticongelantes y descongelantes PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor > 10 Pa.

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

PC4_1 Limpieza de los cristales del coche Cubre concentraciones hasta 1 %. PC4_2 Verter en radiadores Cubre concentraciones hasta 10 %. PC4_3 Descongelante de cerraduras PC24_3 Pulverizadores Cubre concentraciones hasta 50 %. PC24_2 Pastas Cubre concentraciones hasta 20 %.

Cantidades usadas

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta13800 g.
Sino diferentemente indicado.

PC4_1 Limpieza de los cristales del coche En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta0.5 g. PC4_2 Verter en radiadores En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2000 g. PC4_3 Descongelante de cerraduras En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 4 g. PC24_1 Líquidos En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2200 g. PC24_2 Pastas En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 34 g. PC24_3 Pulverizadores En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 73 g.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

PC24_1 Líquidos Covers frequency up to 4 días/años, , . PC24_2 Pastas Covers frequency up to 10 días/años, , . PC24_3 Pulverizadores Covers frequency up to 6 días/años, , .

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas Cubre un superficie de contacto de piel hasta 857.5 cm². Sino diferentemente indicado.

PC4_2 Verter en radiadores PC24_3 Pulverizadores Cubre un superficie de contacto de piel hasta 428 cm². PC4_3 Descongelante de cerraduras Cubre un superficie de contacto de piel hasta 214.4 cm². PC24_1 Líquidos PC24_2 Pastas Cubre un superficie de contacto de piel hasta 468 cm².

Use in Cleaning Agents - Consumer

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura	Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).
Tamaño del lugar:	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m ³ . Sino diferentemente indicado.
Cuota de ventilación	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar. Sino diferentemente indicado. PC4 Productos anticongelantes y descongelantes PC24_1 Líquidos Incluye el uso en un garage individual (34m ³) bajo ventilación típica.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Tiempo de exposición	PC4_1 Limpieza de los cristales del coche En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.02 horas. PC4_2 Verter en radiadores PC24_1 Líquidos PC24_2 Pastas En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase0.17 horas. PC4_3 Descongelante de cerraduras En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.25 horas.
-----------------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 3)

Control de la exposición no industrial

PC8 Productos biocidas

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor > 10 Pa.

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

PC8_1 Productos de lavandería y lavavajillas PC8_2 productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) Cubre concentraciones hasta 5 %. PC8_3 Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) Cubre concentraciones hasta 15 %.

Cantidades usadas

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta13800 g.
Sino diferentemente indicado.

PC8_1 Productos de lavandería y lavavajillas En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta15 g. PC8_2 productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 27 g. PC8_3 Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta35 g.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

PC8_2 productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) PC8_3 Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) Covers frequency up to 128 días/años, , .

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas Cubre un superficie de contacto de piel hasta 857.5 cm². Sino diferentemente indicado.

Use in Cleaning Agents - Consumer

PC8_3 Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) Cubre un superficie de contacto de piel hasta 428 cm².

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura	Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).
Tamaño del lugar:	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m ³ .
Cuota de ventilación	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Tiempo de exposición	PC8_1 Productos de lavandería y lavavajillas En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.5 horas. PC8_2 productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamoquetas, limpiametales) En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.33 horas. PC8_3 Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiado-res multiuso, productos sanitarios, limpiacristales) En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase 0.17 horas.
----------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 4)

Control de la exposición no industrial

PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor > 10 Pa.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 50 %.

Cantidades usadas

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta491 g.

Frecuencia y duración de uso

Covers frequency up to 3 días/años, , .

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas	Cubre un superficie de contacto de piel hasta 857.5 cm ² . Sino diferentemente indicado.
--	---

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura	Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).
Tamaño del lugar:	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m ³ .
Cuota de ventilación	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Tiempo de exposición	En cada caso de uso evitar que la fase de uso sobrepase..... 2 horas.
----------------------	---

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación	Para la estimación de la exposición del consumidor se ha usado la herramienta ECETOC TRA, salvo indicación al contrario.
----------------------	--

Use in Cleaning Agents - Consumer

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Functional Fluids - Consumer

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Functional Fluids - Consumer
Alcance del proceso	Uso de objetos sellados, los líquidos funcionales contienen como p.e. aceite térmico, fluido hidráulico, refrigerante.
Categorías de productos [CP]:	PC16 Fluidos portadores de calor PC17 Fluidos hidráulicos
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor > 10 Pa.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Cantidades usadas

Cantidad de cada uso: 2200 g
Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Covers frequency up to 4 días/años, , .
Duración de la aplicación: 0.17 horas
Sino diferentemente indicado.

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Functional Fluids - Consumer

Partes del cuerpo potencialmente expuestas Cubre un superficie de contacto de piel hasta 468 cm². Sino diferentemente indicado.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Cuota de ventilación Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Other Consumer Uses

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Other Consumer Uses
Alcance del proceso	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.
Categorías de productos [CP]:	PC28 Perfumes, fragancias PC39 Productos cosméticos y productos de cuidado personal
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Control de la exposición del medio ambiente (No industrial)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Control de la exposición no industrial

No existe una valoración de exposición para la salud humana.

Escenario de exposición Agrochemical uses - Consumer

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Agrochemical uses - Consumer
Alcance del proceso	Contiene el uso del consumidor en sustancias agroquímica de forma líquida y sólida.
Categorías de productos [CP]:	PC12 Preparaciones para césped y jardín, incluso fertilizante (- Fertilizantes) PC27 Productos fitosanitarios
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Control de la exposición del medio ambiente (No industrial)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor > 10 Pa.
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Información a los consumidores	No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.
--------------------------------	---

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Agrochemical uses - Consumer

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Lubricants - Consumer

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Lubricants - Consumer
Alcance del proceso	Contiene el uso del consumidor en la formulación de lubricantes en sistemas abiertos y cerrados incluso operaciones de transferencia, aplicación, operación de motores y productos similares, mantenimiento del equipamiento y evacuación de aceite residual.
Categorías de productos [CP]:	PC1 Adhesivos, sellantes PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes PC31 Preparados y componentes poliméricos
Área principal	SU21 Usos por los consumidores
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Medio ambiente 1)

Control de la exposición del medio ambiente (No industrial)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 1)

Control de la exposición no industrial

PC1 Adhesivos, sellantes

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor > 10 Pa.

Lubricants - Consumer

Información sobre la concentración

Cubre concentraciones hasta 30 %.

Cantidades usadas

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta6390 g. Sino diferentemente indicado.

PC1_1 Colas, para actividades de ocio En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta9 g. PC1_3 Cola de pulverizador En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 85.05 g. PC1_4 Sellantes En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 75 g.

Frecuencia y duración de uso

Contiene una exposición diario hasta 6horas
Sino diferentemente indicado.

PC1_1 Colas, para actividades de ocio Cubre una exposición hasta 4 horas per evento.
PC1_3 Cola de pulverizador PC1_4 Sellantes Cubre una exposición hasta 1 horas per evento. PC1_2 Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azule-jos, cola para parqué) Covers frequency up to 1 días/años, , . PC1_3 Cola de pulverizador Covers frequency up to 6 días/años, , .

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas

Cubre un superficie de contacto de piel hasta 468 cm². Sino diferentemente indicado.

PC1_1 Colas, para actividades de ocio PC1_3 Cola de pulverizador PC1_4 Sellantes Cubre un superficie de contacto de piel hasta 35.73 cm². PC1_2 Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azule-jos, cola para parqué) Cubre un superficie de contacto de piel hasta 110 cm².

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura

Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadades de otra manera).

Tamaño del lugar:

Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m³. Sino diferentemente indicado.

Cuota de ventilación

Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar. Sino diferentemente indicado.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 2)

Control de la exposición no industrial

PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes

Características del producto

Forma/estado

Líquido, presión de vapor > 10 Pa.

Información sobre la concentración

Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

PC24_2 Pastas Cubre concentraciones hasta 20 %. PC24_3 Pulverizadores Cubre concentraciones hasta 50 %.

Cantidades usadas

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta6390 g. Sino diferentemente indicado.

Lubricants - Consumer

PC24_1 Líquidos En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 2200 g. PC24_2 Pastas En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 34 g. PC24_3 Pulverizadores En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 73 g.

Frecuencia y duración de uso

Contiene una exposición diario hasta 6horas
Sino diferentemente indicado.

PC24_1 Líquidos Covers frequency up to 4 días/años, , . Cubre una exposición hasta 0.17 horas per evento. PC24_2 Pastas Covers frequency up to 10 días/años, , . PC24_3 Pulverizadores Covers frequency up to 6 días/años, , . Cubre una exposición hasta 0.17 horas per evento.

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas Cubre un superficie de contacto de piel hasta 468 cm². Sino diferentemente indicado.

PC24_3 Pulverizadores Cubre un superficie de contacto de piel hasta 428.75 cm².

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).

Tamaño del lugar: Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m³. Sino diferentemente indicado.

Cuota de ventilación Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar. Sino diferentemente indicado.

PC24_1 Líquidos Incluye el uso en un garage individual (34m³) bajo ventilación típica.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (No industrial - Salud 3)

Control de la exposición no industrial

PC31 Preparados y componentes poliméricos

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor > 10 Pa.

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 50 %.

Cantidades usadas

En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta6390 g.
Sino diferentemente indicado.

PC31_1 Abrillantadores, ceras/cremas (suelos, muebles, calzado) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 142 g. PC31_2 Abrillantadores, pulverizador (muebles, calzado) En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 35 g.

Frecuencia y duración de uso

Contiene una exposición diario hasta 6horas
Sino diferentemente indicado.

PC31_1 Abrillantadores, ceras/cremas (suelos, muebles, calzado) Covers frequency up to 29 días/años, , . Cubre una exposición hasta 1.23 horas per evento. PC31_2 Abrillantadores, pulverizador (muebles, calzado) Covers frequency up to 8 días/años, , . Cubre una exposición hasta 0.33 horas per evento.

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Lubricants - Consumer

Partes del cuerpo potencialmente expuestas Cubre un superficie de contacto de piel hasta 430 cm².

Otras condiciones de operación referente a la exposición no industrial

Temperatura Actividades a temperaturas de ambiente (si no son indicadas de otra manera).

Tamaño del lugar: Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 20 m³.

Cuota de ventilación Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

**Escenario de exposición
Lubricants - Professional****Identidad del escenario de exposición**

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Lubricants - Professional
Alcance del proceso	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.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior) ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior) ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)

Trabajador

Lubricants - Professional

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha PROC11 Pulverización no industrial PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC17 Lubricación en condiciones de elevada energía en operaciones de metalurgia PROC18 Aplicación de grasas en general en condiciones de elevada energía cinética PROC20 Uso de fluidos funcionales en pequeños aparatos
------------------------------	---

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	Guardar la sustancia en un sistema cerrado. Tratamiento mediante inmersión y fundición Dejar tiempo al producto para escurrir de la pieza de trabajo.
---------------------------------------	--

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización	Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.
--------------------------------	--

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Lubricants - Professional

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Polymer processing - Industrial

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Polymer processing - Industrial
Alcance del proceso	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.
Área principal	SU3 Industrial uses
Sectores de uso [SU]	SU10 Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
<u>Trabajador</u>	

Polymer processing - Industrial

Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC6 Operaciones de calandrado PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación PROC21 Manipulación con escaso nivel de energía de sustancias contenidas en materiales y/o artículos
------------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización	Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.
--------------------------------	--

Medidas de gestión de riesgo

Guardar la sustancia en un sistema cerrado.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Polymer processing - Industrial

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Rubber production and processing

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Rubber production and processing
Alcance del proceso	Producción de neumáticos y productos generales de caucho incluso la elaboración de caucho crudo (sin reticulación), trato y mezcla de aditivos de caucho, vulcanización, refrigeración y operación final.
Área principal	SU3 Industrial uses
Sectores de uso [SU]	SU10 Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
<u>Trabajador</u>	

Rubber production and processing

Categorías de proceso	<p>PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes</p> <p>PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes</p> <p>PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes</p> <p>PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición</p> <p>PROC5 Mezclado en procesos por lotes</p> <p>PROC6 Operaciones de calandrado</p> <p>PROC7 Pulverización industrial</p> <p>PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas</p> <p>PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas</p> <p>PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)</p> <p>PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido</p> <p>PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación</p> <p>PROC15 Uso como reactivo de laboratorio</p> <p>PROC21 Manipulación con escaso nivel de energía de sustancias contenidas en materiales y/o artículos</p>
------------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización	Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.
--------------------------------	--

Medidas de gestión de riesgo

Guardar la sustancia en un sistema cerrado.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Rubber production and processing

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Polymer processing - Professional

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Polymer processing - Professional
Alcance del proceso	Elaboración de formulaciones polímeras incluso el transporte, proceso de formación, preparación de material, almacenamiento y el mantenimiento correspondiente.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC6 Operaciones de calandrado PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC14 Tableteado, compresión, extrusión, peletización, granulación PROC21 Manipulación con escaso nivel de energía de sustancias contenidas en materiales y/o artículos

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
---------------------	---

Polymer processing - Professional

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Guardar la sustancia en un sistema cerrado. Tratamiento mediante inmersión y fundición. Dejar tiempo al producto para escurrir de la pieza de trabajo.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición Explosives manufacture and use

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Explosives manufacture and use
Alcance del proceso	Cubre la exposición de la producción y uso de explosivos suspendidos (incluso trasvasar, mezclar y envasar materiales) y de la limpieza del equipamiento.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8e Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Explosives manufacture and use

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Guardar la sustancia en un sistema cerrado. Tratamiento mediante inmersión y fundición. Dejar tiempo al producto para escurrir de la pieza de trabajo.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

Escenario de exposición De-icing and anti-icing applications - Professional

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Número de Registro REACH	01-2119456620-43-XXXX
Número CE	926-141-6
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	De-icing and anti-icing applications - Professional
Alcance del proceso	Prevención de hielo y descongelante de vehículos, aviones y otro equipo mediante pulverización.
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC11 Pulverización no industrial

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

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

De-icing and anti-icing applications - Professional

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Guardar la sustancia en un sistema cerrado. Tratamiento mediante inmersión y fundición
Dejar tiempo al producto para escurrir de la pieza de trabajo.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente.

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

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

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo. Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos