

SECCIÓN 1: DATOS DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DATOS DE LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto REMOVEDOR DE SILICONA

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

Usos identificados:

Aplicaciones industriales, profesionales y de consumo en recubrimientos y productos de limpieza.

Usos desaconsejados:

Distintos de los mencionados.

1.3. Detalles del proveedor de la Ficha de datos

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Número de registro: 000029202

Responsable de la compilación de la Ficha de datos:

ranal@ranal.pl

1.4. Número de teléfono de emergencia

+48 34 34 329 45 03 (de 8.00 a 15.00)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado (CLP).

Peligro general:

Producto clasificado como peligroso de acuerdo con las regulaciones aplicables.

Peligro para la salud:

Asp. Tox. 1 Peligro por aspiración, cat. 1, H304.

STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, cat. 3, H336.

STOT RE 1 Toxicidad específica en determinado órganos-Exposiciones repetidas cat. 1, H372 (CNS).

Skin Irrit. 2 Irritación cutáneas, cat. 2, H315.

Propiedades peligrosas:

Flam. Liq. 2 Líquidos inflamables, cat. 2, H225.

Peligro para el medio ambiente:

Aquatic Chronic 2 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico, cat. 2, H411.

2.2. Elementos del etiquetado:

Contiene:

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

Pictogramas:



Indicación de advertencia: **Peligro.**

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H315 Provoca irritación cutánea.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

REMOVEDOR DE SILICONA

Frases que indican precauciones:

- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.
P264a Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P331 NO provocar el vómito.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3. Otros riesgos

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

El material puede acumular cargas electrostáticas que pueden inflamarse. El producto puede desprender vapores a partir de los cuales se pueden formar mezclas inflamables.

Los vapores acumulados pueden explotar cuando se acercan a la fuente de ignición.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

3.1. Sustancias

No hay información disponible.

3.2. Mezclas

Identificador de producto

REMOVEDOR DE SILICONA

a) Composición según el Reglamento 1272/2008:

>50% hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

CAS: no hay datos disponibles

CE: 920-750-0

Numer rejestracji: 01-2119473851-33-XXXX

Asp. Tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, EUH066, Flam. Liq. 2, H225, Aquatic Chronic 2, H411.

<15% hidrocarburos C6, isoalcanos, <5% de n-hexano

CAS: no hay datos disponibles

CE: 931-254-9

Numero de registro: 01-2119484651-34-XXXX

Aquatic Chronic 2, H411, Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315.

<20% hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

CAS: no hay datos disponibles

CE: 927-510-4

Numero de registro: 01-2119475515-33-XXXX

Aquatic Chronic 2, H411, Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315.

<15% hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

CAS: no hay datos disponibles

CE: 919-446-0

Numero de registro: 01-2119458049-33-XXXX

Aquatic Chronic 2, H411, Asp. Tox. 1, H304, EUH066, Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336, STOT RE 1, H372.

b) Componentes de una sustancia compleja:

<0,5% Ciclohexano

CAS: 110-82-7

CE: 203-806-2

Número de índice: 601-017-00-1

Aquatic Chronic 1, H410, Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315.

<0,5% n-hexano

CAS: 110-54-3

CE: 203-777-6

Número de índice: 601-037-00-0

Aquatic Chronic 2, H411, Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq. 2, H225, Repr. 2, H361f, STOT SE 3, H336, STOT RE 2, H373, Skin Irrit. 2, H315.

Si se enumeran componentes peligrosos, el significado de las frases H se encuentra en la sección 16 de la Ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Piel:

En caso de contacto con la piel, lavar abundantemente con agua y jabón. Quítese la ropa sucia.

Vías respiratorias:

En el caso de exposición por inhalación, retire a la víctima del lugar de exposición y asegúrese de que haya aire fresco. Los primeros auxilios deben evitar la exposición al producto. Si experimenta dificultad para respirar, mareos, náuseas o pérdida del conocimiento, llame a un médico inmediatamente. Si la respiración se detiene, aplique respiración artificial de boca a boca.

Sistema digestivo:

En caso de ingestión no provocar el vómito. Llame a un médico inmediatamente.

4.2. Síntomas y efectos agudos y tardíos más importantes de la exposición

Las concentraciones de vapor por encima de los niveles de exposición son irritantes para los ojos y las vías respiratorias, pueden causar dolores de cabeza, mareos, son anestésicos y pueden causar otros efectos en el sistema nervioso central. Pequeñas cantidades de producto líquido aspirado a los pulmones durante la deglución o vómitos pueden causar neumonía química o edema pulmonar.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTO EN CASO DE INCENDIO

5.1. Medios de extinción

Espuma y polvos, dióxido de carbono.

No use flujo de agua compacto.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Muy inflamable. Los productos de combustión incompleta pueden contener óxidos de carbono. Los vapores del producto son más pesados que el aire, pueden viajar largas distancias y acumularse sobre el suelo, pueden presentar un riesgo de ignición y el retorno de la llama a la fuente de la fuga.

5.3. Información para bomberos

Anuncie la evacuación de la zona en riesgo de incendio. Los recipientes expuestos al fuego o a altas temperaturas deben enfriarse rociándoles agua (es posible que estalle el recipiente bajo presión), si es posible, retírelos del lugar de exposición. Evite la entrada de las fugas y los medios de extinción y agua contaminada al agua subterránea, las tomas y drenajes de agua potable.

Utilizar un aparato de respiración independiente.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL AL ENTORNO EXTERIOR

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

En el caso de una fuga, notifique a las autoridades correspondientes. Evite el contacto con el producto lanzado. Retire las fuentes de ignición (incluyendo calor, fuego abierto, chispas eléctricas). No toque ni camine sobre el producto lanzado. Anunciar una prohibición de fumar. Use equipo de protección personal (guantes químicamente resistentes hechos de acetato de polivinilo (no son resistentes al agua y no son adecuados en caso de emergencia), en caso de contacto con un producto caliente, los guantes deben ser resistentes a altas temperaturas y con aislamiento térmico, se recomiendan guantes Protectores, que son resistentes a los hidrocarburos aromáticos, aparatos de respiración con filtro / filtros contra los vapores orgánicos o aparatos de respiración autónomos (SCBA), en caso de pequeñas emisiones, la ropa de trabajo normal es suficiente, grandes emisiones: se recomienda el uso de ropa de cuerpo completo hecha de antiestático., un material resistente a los productos químicos y, si es necesario, resistente a altas temperaturas y con aislamiento térmico.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el producto ingrese a aguas superficiales y subterráneas, canales, sótanos y habitaciones bajas y cerradas. En caso de infiltración en el sistema de alcantarillado, contaminación del agua o del suelo, notifique a los servicios pertinentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Si es posible, elimine la fuga (cierre la entrada de líquido, selle, coloque el embalaje dañado en un embalaje protector sellado).

Eliminar las fuentes de ignición. Se puede utilizar una espuma para reducir los humos. En el caso de una fuga grande, enfriar el área con un chorro de agua reduce el riesgo de acumulación peligrosa de vapores, pero no protege contra la ignición incontrolada. Si la temperatura ambiente es al menos 10°C por debajo del punto de inflamación, aplique barreras protectoras y recoja el producto de la superficie del agua o use un absorbente adecuado, si las condiciones lo permiten. Si el punto de ignición no supera la temperatura en al menos 10°C, para proteger la línea de costa, utilice presas flotantes como barreras y permita que el material se evapore.

6.4. Referencia a otras secciones

La información sobre el equipo de protección personal adecuado se proporciona en la sección 8 de la Ficha.
La información sobre el tratamiento adicional de residuos se proporciona en la sección 13 de la Ficha.

SECCIÓN 7: PROCEDIMIENTO CON SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y SU ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel. Retire todas las fuentes de llama abierta y encendido. Evite las chispas. No fumar Tome precauciones especiales para evitar la electricidad estática. Ponga a tierra todo el equipo. Utilizar solo en habitaciones con buena ventilación. Evite las fugas del embalaje para eliminar el riesgo de resbalones en un producto derramado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene en un empaque bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Tenga cuidado al transportar y mover contenedores. Los contenedores de almacenamiento deben estar conectados y conectados a tierra.

7.3. Usos con fines específicos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICION / MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos (humos)

RCP-TWA 260 ppm; 1200 mg/m³

Valores DNEL para empleados en condiciones de exposición crónica:

Piel: 773 mg/kg/ día

Inhalación: 2035 mg/m³

Valores DNEL para consumidores en condiciones de exposición crónica:

Piel: 699 mg/kg/ día

Inhalación: 608 mg/m³

Oralmente: 699 mg/kg/ día

C7 hidrocarburos, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Valores DNEL para empleados en condiciones de exposición crónica – efecto sistémico:

Piel: 300 mg/kg/ día

Inhalación: 2085 mg/m³

Valores DNEL para consumidores en condiciones de exposición crónica – efecto sistémico:

Piel: 149 mg/kg/ día

Inhalación: 477 mg/m³

Oralmente: 149 mg/kg/ día

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% de n-hexano

Humos RCP-TWA = 1200 mg/m³, 315 ppm (hidrocarburos totales)

Valores DNEL para empleados en condiciones de exposición crónica – efecto sistémico:

Piel: 13964 mg/kg/ día

Inhalación: 5306 mg/m³

Valores DNEL para consumidores en condiciones de exposición crónica – efecto sistémico:

Piel: 1377 mg/kg/ día

Inhalación: 1137 mg/m³

Oralmente: 1301 mg/kg/ día

Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Humos – RCP= 52 ppm

Valor DNEL para empleados en condiciones de exposición a largo plazo:

Piel: 44 mg/kg/ día

Inhalación: 330 mg/m³

REMOVEDOR DE SILICONA

Valor de DNEL para la población general en condiciones de exposición a largo plazo:

Piel: 26 mg/kg/ día
Inhalación: 71 mg/m³
Oralmente: 26 mg/kg/ día

Las concentraciones más altas permisibles:

	NDS	NDSch
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos (humos) – white spirit:	300 mg/m ³	900 mg/m ³
Ciclohexano (sustancia marcada con el término "piel"):	300 mg/m ³	1000 mg/m ³
n-hexano (una sustancia marcada con el término "piel"):	72 mg/m ³	no determinado

Etiquetar la sustancia con el término "piel" significa que la absorción de sustancias a través de la piel puede ser tan importante como en el caso de inhalación.

PN-89/Z-01001/06 Protección de la limpieza del aire. Nombres, términos y unidades. Terminología para probar la calidad del aire en los lugares de trabajo.
PN Z-04008-7:2002 Protección de la limpieza del aire. Muestreo. Principios de muestreo de aire en el entorno laboral e interpretación de resultados.
PN-EN-689: 2002 El aire en lugares de trabajo: directrices para evaluar la exposición a la inhalación de agentes químicos mediante la comparación con valores límite y la estrategia de medición.

Nota: Cuando se establece y se conoce la concentración de una sustancia, la selección del equipo de protección personal debe realizarse teniendo en cuenta la concentración de la sustancia que se produce en un lugar de trabajo determinado, el tiempo de exposición y las actividades realizadas por el empleado. En una situación de emergencia, si se desconoce la concentración de la sustancia en el lugar de trabajo, use equipo de protección personal con la clase de protección más alta recomendada. El empleador está obligado a garantizar que el equipo de protección personal y la ropa y los zapatos de trabajo usados tengan propiedades protectoras y funcionales, y garantizar su lavado, mantenimiento, reparación y desinfección adecuados.

8.2. Controles de exposición

Protección de los ojos:
Gafas de seguridad.

Protección de las manos:
Guantes de protección resistentes a sustancias químicas hechas de caucho nitrilo según EN 420 y EN 374.

Protección respiratoria:
Cuando se excedan las concentraciones permisibles, use un respirador con filtro respiratorio – tipo de material filtrante. A según EN 136, 140 y 405 contienen máscaras de filtro protectoras y EN 149 y 143 contienen recomendaciones de filtro.

Medidas técnicas de protección:
Ventilación de lugares.

Otros equipos de protección:
Ropa protectora.

Recomendaciones generales:
Siempre observe las reglas de higiene personal, incluyendo Lávese las manos regularmente después del contacto con el producto, lávese las manos antes de las comidas. Lave la ropa protectora y limpie los dispositivos - para eliminar las impurezas.

Control de exposición ambiental:
Evitar que el producto entre en aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	líquido claro e incoloro
Olor:	no hay datos disponibles
Umbral del olor:	no hay datos disponibles
pH:	no hay datos disponibles
Punto de fusión / congelación, [°C]:	no hay datos disponibles
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición, [°C]:	no hay datos disponibles
Punto de inflamación, [°C]:	-12±1
Tasa de evaporación:	no hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No se aplica a líquidos
Límite superior de explosión, [% V/V]:	10,1
Límite inferior de explosión, [% V/V]:	1,9
Densidad de vapor relativa al aire:	no hay datos disponibles
Densidad 20°C [kg/m³]	705-765
Solubilidad en agua:	que se puede omitir
Solubilidad en otros solventes:	no hay datos disponibles

REMOVEDOR DE SILICONA

Coeficiente de reparto: n-octanol / agua:	no hay datos disponibles
Temperatura de autoignición, [°C]:	275
Temperatura de descomposición, [°C]:	no hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	no hay datos disponibles
Propiedades oxidantes:	no hay datos disponibles
Índice de refracción:	1,400-1,420
Peso molecular:	no aplicable
Estado físico:	liquido

9.2. Información adicional

La energía mínima de ignición:	[mJ]
Conductividad eléctrica:	[PS/m]

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones a evitar

Evite las altas temperaturas, chispas eléctricas, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los productos de combustión incompleta pueden contener óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

a) Toxicidad aguda:

Oral:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Piel:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Inhalación:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos de toxicidad para los componentes de la mezcla:

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

Toxicidad aguda (basada en resultados de pruebas para formulaciones representativas):

Oral:	LD50 > 5000 mg/kg	(rata)
Piel:	LD50 > 2800 mg/kg	(conejo)
Inhalación:	LD50 > 23,3 mg/l / 4h	(rata)

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% de n-hexano, y hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Toxicidad aguda (basada en resultados de pruebas para formulaciones representativas):

Oral:	LD50 > 5840 mg/kg
Piel:	LD50 > 2920 mg/kg
Inhalación:	LD50 > 25,2 mg/l (humos)

Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):

Toxicidad aguda:

Oral:	LD50 > 15000 mg/kg	(rata)
Piel:	LD50 > 3400 ml/kg	(conejo)
Inhalación:	LD50 > 13,1 mg/l / 4h	(humos; rata)

b) Corrosión o irritación cutáneas:

Provoca irritación cutánea (basado en información sobre ingredientes).

c) Lesiones oculares graves o irritación ocular:

No hay datos disponibles.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea:

No hay datos disponibles.

e) Mutagenicidad en células germinales:

No hay datos disponibles.

f) Carcinogenicidad:

No hay datos disponibles.

g) Toxicidad para la reproducción:

No hay datos disponibles.

h) Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:

Narcosis, puede provocar somnolencia o vértigo.

i) Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida:

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas – sistema nervioso central.

j) Peligro por aspiración:

El riesgo de aspiración en los pulmones puede llevar a la muerte.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

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

Toxicidad aguda:

Para invertebrados: EL50 3 mg/l/48h; NEOC 0,17 mg/l/21d; LOEC 0,32 mg/l/21d

Para algas: NOELR 10 mg/l/72h; EL50 10-30 mg/l/72h

Para los peces: LL50 >13,4 mg/l/96h

(*Daphnia magna*)

(*Pseudokirchneriella subcapitata*)

(*Oncorhynchus mykiss*)

Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos (2-25%):

Toxicidad aguda:

Dla dafnii: EL50 10-22 mg/l/48h; NEOC 0,097 mg/l/21d; LOEC 0,203 mg/l/21d

Para algas: NOELR 1 mg/l/72h; EL50 4,6-10 mg/l/72h

Para los peces: LL50 > 10-30 mg/l/96h

(*Daphnia magna*)

(*Pseudokirchneriella subcapitata*)

(*Oncorhynchus mykiss*)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto biodegradable (basado en información de ingredientes).

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONDUCTA CON RESIDUOS

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Código de residuos:

07 01 04* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos.

Destruir, por ejemplo, quemando en dispositivos especialmente preparados que cumplan con las regulaciones de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por tierra / ferrocarril (ADR/RID)

14.1. Número UN:

1993

14.2. Nombre de envío adecuado UN:

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene: hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, hidrocarburos C6, isoalcanos, <5% de n-hexano, hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos.

14.3. Clase de peligro para el transporte:

Clase: 3, código de clasificación: F1

REMOVEDOR DE SILICONA

14.4. Grupo de embalaje:

II

14.5. Peligros ambientales:

Número de identificación de peligro:

33

Etiqueta de advertencia:

3



Marca: N



Código de restricción en túneles:

D/E

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número UN:

no hay datos disponibles

14.2. Nombre de envío adecuado UN:

no hay datos disponibles

14.3. Clase de peligro para el transporte:

no hay datos disponibles

14.4. Grupo de embalaje:

no hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC:

No hay datos disponibles.

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número UN:

no hay datos disponibles

14.2. Nombre de envío adecuado UN:

no hay datos disponibles

14.3. Clase de peligro para el transporte:

no hay datos disponibles

14.4. Grupo de embalaje:

no hay datos disponibles

Transporte por vías navegables interiores (ADN)

14.1. Número UN:

no hay datos disponibles

14.2. Nombre de envío adecuado UN:

no hay datos disponibles

14.3. Clase de peligro para el transporte:

no hay datos disponibles

14.4. Grupo de embalaje:

no hay datos disponibles

14.5. Peligros ambientales

El producto es peligroso para el medio ambiente de acuerdo con los criterios contenidos en el Reglamento Modelo de la ONU.

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Regulaciones de seguridad, salud y medioambientales específicas para la sustancia o mezcla

- Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al REACH con cambios posteriores.
- 1272/2008/CE Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que modifica y deroga las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 con posteriores modificaciones.
- Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se basa en el estado actual del conocimiento y se relaciona con el producto en la forma en que se utiliza. Los datos sobre este producto se presentaron para tener en cuenta los requisitos de seguridad y no para garantizar sus propiedades específicas.

En el caso de que las condiciones de uso del producto no estén bajo el control del fabricante, la responsabilidad del uso seguro del producto recae en el usuario.

El empleador está obligado a informar a todos los empleados que estén en contacto con el producto sobre los peligros y las medidas de protección personal especificadas en esta ficha de datos de seguridad.

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado sobre la base de las fichas de datos de seguridad de los componentes proporcionados por el fabricante y las bases de datos en Internet, así como de las regulaciones aplicables sobre sustancias peligrosas y mezclas químicas.

Lista de frases H y EUH:

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H315	Provoca irritación cutánea.
H361f	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos: sistema nervioso central, hígado, riñones, por exposición prolongada o repetida.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

El método de cálculo se utilizó para clasificar en términos de toxicidad aguda.

Cursos de formación:

Las personas involucradas en la comercialización del producto deben ser capacitadas en el área de conducta, seguridad e higiene. Los conductores de vehículos deben recibir capacitación y obtener un certificado relevante de acuerdo con los requisitos de las regulaciones de ADR.

Lista de abreviaturas:

Expl.- Explosivo
Flam. Gas - Gas inflamable
Fiam. Aerosol - Aerosol inflamable
Ox. Gas- Gas oxidante
Press. Gas - Gas a presión
Flam. Liq.- Líquido inflamable
Flam. Sol.- Sólido inflamable
Self-react.- Sustancia o mezcla autorreactiva.
Pyr. liq.- Sustancia líquida piroforica
Pyr. sol.- Sustancia sólida pirofórica
Self-heat - Sustancia o mezcla autocalentable
Water-react.- Sustancia o mezcla que en contacto con el agua libera gases inflamables
Ox. Liq.- Líquido oxidante
Ox. Sol.- Sólido oxidante
Org. Perox.- Peróxido orgánico
Met. Corr.- Sustancia o mezcla corrosiva para los metales.
Acute Tox.- Toxicidad aguda
Skin Corr.- Corrosión cutánea
Skin Irrit. - Irritación cutánea
Eye Dam.- Lesiones oculares graves
Eye Irrit.- Irritación ocular
Resp. Sens.- Sensibilización respiratoria
Skin Sens.- Sensibilización cutánea
Muta. - Mutagenicidad en células germinales
Care. - Carcinogenicidad
Repr. - Toxicidad para la reproducción
STOT SE - Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única
STOT RE - Toxicidad específica en determinado órganos-Exposiciones repetidas
Asp. Tox.- Peligro por aspiración
Aquatic Acute - Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo
Aquatic Chronic - Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro crónico
Ozone - Peligroso para la capa de ozono.
Lact.- Toxicidad para la reproducción, categoría adicional, efecto sobre la lactancia o interacción
NDS - Máxima Concentración Permitida
NDSCH - Máxima concentración temporal permitida
NDSP - Máxima concentración de techo permitida
mPmB - (Sustancia) muy persistente y muy bioacumulable
PBT - (Sustancia) Persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC - PNEC Concentración prevista no causante cambios en el medio ambiente
DN (M)EL - Nivel no causante cambios
LD50 - Dosis a la que se observan muertes del 50% de los animales analizados
LC50 - Concentración en la que se observan muertes del 50% de los animales analizados
ECX - La concentración a la que se observa una reducción del X% en el crecimiento o la tasa de crecimiento
LOEC - La concentración más baja que produce un efecto notable
NOEL - La mayor concentración de la sustancia a la que no se observan efectos
RID - Normativa para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
ADR - Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ICAO/IATA - Organización de Aviación Civil Internacional / Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ADN - Acuerdo europeo sobre transporte internacional de materiales peligrosos por vías navegables interiores
UVCB - Sustancias con composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos

Cambios en relación a la versión anterior:

Secciones: 2.2, 6.1, 8.1, 9.1, 11.1, 13.1, 14.5, 15.1, 16 y actualización general.

Número de Ficha: 061P1L2018V3