

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

1.1. Identificador de producto
SEAM SEALANT MASA DE SELLADO
UFI: JD70-G0A0-D00W-QJV2

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Masa de sellado para uso en la industria automotriz.

Usos identificados:
Industrial, profesional.

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

Producto clasificado como peligroso de acuerdo con las disposiciones pertinentes del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones y ajustes. El producto requiere una ficha de datos de seguridad de acuerdo con las disposiciones del Reglamento (CE) 1907/2006 y posteriores modificaciones.

En las secciones 11 y 12 de esta ficha se proporciona información adicional posible sobre riesgos para la salud y / o el medio ambiente.

Clasificación y designación de peligros:
Líquido inflamable, cat. 2.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación cutánea, cat. 2.
H315 Provoca irritación cutánea.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única, cat. 3.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro crónico, cat. 3.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos del etiquetado

La designación de peligro corresponde al Reglamento 1272/2008 CE con modificaciones y anexos posteriores.

Contiene:
Heptano.
White spirit desaromatizado (hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos).
Octano (hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos).

Pictogramas:



Palabra de advertencia: **Peligro.**

Indicaciones de peligro:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases que indican precauciones:

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar ... para apagarlo ...
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.

COV (Directiva 2004/42/CE):
Materiales de acabado especiales.
COV en g/litro de producto en mezcla lista para usar:
Valor límite 840,00
COV del producto 348,00

2.3. Otros riesgos

Según los datos disponibles, el producto no contiene PBT ni mPmB en cantidades superiores al 0,1 %.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

3.1. Sustancias

No hay datos disponibles.

3.2. Mezclas

Identificador de producto: MASA DE SELLADO

Nombre de la sustancia
Concentración [% peso]
Números de identificación
Clasificación y etiquetado

Heptano

$10 \leq x < 20\%$
CE 927-510-4
CAS: 64742-49-0
No de índice: -
No de registro: 01-2119475515-33-XXXX
Clasificación 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; Nota C.

Xileno (mezcla de isómeros)

$5 \leq x < 9\%$
CE: 215-535-7
CAS: 1330-20-7
No de índice: 601-022-00-9
No de registro: 01-2119488216-32-XXXX
Clasificación 1272/2008 CE: Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Nota C.

Octano (hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos)

$2,5 \leq x < 5\%$
CE: 920-750-0
CAS: 111-65-9
No de índice: 601-009-00-8
No de registro: 01-2119473851-33
Clasificación 1272/2008 CE: Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; Nota C.

White spirit desaromatizado (hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)

$1 \leq x < 5\%$
CAS: 1174522-20-3
CE: 919-857-5
No de índice: -
No de registro: 01-2119463258-33-XXXX
Clasificación 1272/2008 CE: Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Nota C.

El significado completo de las indicaciones de peligro y las frases H se puede encontrar en la sección 16 de la Ficha.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Ojos:
Quítese las lentes de contacto. Enjuague inmediatamente, manteniendo los párpados inclinados, con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

Piel:

Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente en la ducha. Llame a un médico de inmediato. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Vías respiratorias:

Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios, consulte a un médico.

Sistema digestivo:

Consulte a un médico. Solo provoque el vómito si su médico se lo indica. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente a menos que lo indique específicamente un médico.

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

No se conoce información específica sobre los síntomas y los efectos causados por el producto.

Los síntomas y efectos de la influencia de las sustancias contenidas en el preparado se describen en la sección 11 de la Ficha de Datos de Seguridad.

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTO EN CASO DE INCENDIO

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Medios de extinción como: dióxido de carbono, espuma, polvos extintores. Cuando no hay fuego el uso de una neblina de refrigerante para dispersar los vapores inflamables de un producto derramado protege a las personas involucradas en detener la fuga

Medios de extinción no adecuados:

No use chorros de agua. El agua no es efectiva para extinguir un incendio, pero puede usarse para enfriar contenedores cerrados expuestos al fuego, evitando explosiones.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros causados por la exposición en caso de incendio.

En contenedores expuestos al fuego, se puede crear un exceso de presión que podría causar una explosión. Evitar inhalar productos de descomposición.

5.3. Información para bomberos

Información general:

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la creación de sustancias potencialmente dañinas.

El equipo de protección contra incendios siempre debe usarse en un conjunto. Recoja la mezcla de extinción, no la descargue en el sistema de alcantarillado. Eliminar el agua contaminada y los residuos de extinción de incendios hasta la destrucción de acuerdo con las normas aplicables.

Equipo de protección especial para bomberos:

Conjunto normal de ropa de protección, por ejemplo, ropa ignífuga (BS EN 469), guantes (BS EN 659) y calzado (A29 y A30) en combinación con un equipo de respiración autónomo para aire comprimido (BS EN 137).

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

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

Si no hay peligro, detenga la fuga.

Use medidas de protección apropiadas (incluido el equipo de protección personal, como se especifica en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir infecciones de piel, ojos y lesiones personales. Estas pautas se aplican a las personas involucradas en el comercio de sustancias, así como en el caso de una emergencia.

Descartar personas sin protección. Retire cualquier fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o calor del área de fuga.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la entrada a alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Succione el producto liberado y transféralo a un recipiente adecuado. Si el producto es inflamable, use equipo para evitar explosiones. Verifique la compatibilidad del material del recipiente como se describe en la sección 10. Recoja los residuos usando material de sorción. Introduzca la ventilación en un lugar contaminado con fugas del producto. La liquidación del material contaminado debe realizarse de acuerdo con las pautas contenidas en el punto 13 de la Ficha.

6.4. Referencia a otras secciones

Toda la información sobre protección personal y eliminación de residuos se proporciona en las secciones 8 y 13 de la Ficha.

SECCIÓN 7: PROCEDIMIENTO CON SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y SU ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manténgase alejado del calor, chispas y llamas abiertas, no fume, no use fósforos ni encendedores. Los vapores pueden encenderse y causar una explosión, por lo tanto, evite la acumulación de humos: las ventanas y puertas se abren, proporcionan ventilación cruzada. Sin una ventilación adecuada, los vapores pueden acumularse en capas sobre el piso y, si se encienden, pueden encenderse incluso a distancia, creando un riesgo de incendio. Evitar la acumulación de carga electrostática. Cuando mueva el producto de paquetes de gran volumen, asegúrese de la continuidad del circuito de puesta a tierra y use calzado antiestático. Un movimiento fuerte y un flujo de fluido fuerte en las tuberías y dispositivos pueden causar la formación y concentración de cargas electrostáticas. Uso prohibido de aire comprimido durante el transporte para evitar incendios y explosiones. Abra los envases con cuidado porque pueden estar bajo presión. Cuando lo use, no fume, beba ni coma. Evitar la liberación del producto al medio ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener solo en el envase original. Mantenga los contenedores cerrados en un lugar bien ventilado, protegido de la luz solar. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado, lejos del calor, llamas abiertas, chispas y otras fuentes de ignición. Mantenga los envases lejos de materiales incompatibles, siguiendo las instrucciones en la sección 10.

7.3. Usos con fines específicos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICION / MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Referencias a normas

DEU	Alemania	MAK_und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT – Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	Francia	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	Reino Unido	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Ministério da Economie do Emprego Consolida as prescrições mínimas em material de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à agentes químicos no trabalho – Diário da Republica I 26; 2012-02-06
UE		OEL EU Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

HEPTANO					
Valor umbral					
TIPO	PAÍS	TWA/8H MG/M3	PPM	STEL/15MIN MG/M3	PPM
MAK	DEU	2100	500	2100	500
VLA	ESP	2085	500		
VLEP	FRA	1668	400	2085	500
WEL	GBR	2085	500		
VLEP	ITA	2085	500		
VLE	PRT	2085	500		
OEL	EU	2085	500		
TLV-ACGIH		1639	400	2049	500

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)					
Valor umbral					
TIPO	PAÍS	TWA/8H MG/M3	PPM	STEL/15MIN MG/M3	PPM
AGW	DEU	440	100	880	200 PIEL
MAK	DEU	440	100	880	200 PIEL
VLA	ESP	221	50	442	100 PIEL
VLEP	FRA	221	50	442	100 PIEL
WEL	GBR	220	50	441	100
VLEP	ITA	221	50	442	100 PIEL
VLE	PRT	221	50	442	100 PIEL
OEL	EU	221	50	442	100 PIEL
TLV-ACGIH		434	100	651	150

OCTANO								
Valor umbral								
TIPO	PAÍS	TWA/8H MG/M3	PPM	STEL/15MIN MG/M3	PPM			
MAK	DEU		500		1000			
VLA	ESP	1420	300					
VLEP	FRA	1450	300					
TLV-ACGIH		1401	300					
Nivel sin efecto – DNEL / DMEL								
Efectos para consumidores				Efectos para trabajadores				
Ruta de exposición	Agudo local	Agudo sistémico	Crónico local	Crónico sistémico	Agudo sistémico	Agudo sistémico	Crónic o local	Crónico sistémico
Oral			VND	699 mg/kg/d				
Inhalación			VND	2035 mg/m3				
Dérmica			VND	699 mg/kg/d			VND	773 mg/kg/d

WHITE SPIRIT DESAROMATIZADO						
Valor umbral						
TIPO	PAÍS	TWA/8H MG/M3	PPM	STEL/15MIN MG/M3	PPM	
TLV-ACGIH						
		1200	197			

Leyenda:
 (C) – CEILING;
 INHAL – Fracción inhalable;
 RESP – Fracción Respirable;
 TRAQ – Fracción Traqueal.
 VND – se ha identificado el peligro pero no hay DNEL / PNEC disponible;
 NEA – no se espera exposición;
 NPI – sin peligro identificado

TLV de mezcla de disolventes: 772 mg/m³.

8.2. Controles de exposición

Dado que es una prioridad utilizar medidas de ingeniería apropiadas en relación con el equipo de protección personal, garantizar una ventilación eficiente en el lugar de trabajo utilizando un sistema de extracción local eficaz. Si elige equipo de protección personal, consulte a su proveedor de productos químicos. El equipo de protección personal debe estar marcado con la marca CE, que cumple con los requisitos de las normas aplicables. Proporcione una ducha de emergencia con un lavaojos.

Protección de las manos:

Use guantes de trabajo, categoría. III (Norma EN 374).

Al seleccionar un material para guantes, tenga en cuenta los siguientes factores: compatibilidad, tiempo de desintegración y permeabilidad. La resistencia química de los guantes debe comprobarse antes de su uso, ya que puede ser impredecible. La vida útil de los guantes depende del tiempo y tipo de uso.

Protección de la piel:

Use ropa de trabajo de manga larga cat. II y calzado (consulte la Directiva 89/686/CEE y EN ISO 20344). Después de quitarse la ropa protectora, lave el cuerpo con agua y jabón. En condiciones de trabajo peligrosas, es necesario uso de ropa antiestática.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad en una carcasa sellada (consulte la norma EN 166).

Protección respiratoria:

Si se supera el umbral del valor límite (por ejemplo, TLV-TWA) para el producto o cualquiera de sus sustancias constituyentes, se debe utilizar una máscara tipo AX con filtro, la duración de uso a especificar por el fabricante (ver norma EN 14387) . En presencia de gases o vapores de varios tipos o vapores que contengan partículas sólidas (aerosoles, humos, nieblas, etc.), se requiere el uso de filtros mixtos.

El uso de protección respiratoria es necesario cuando las medidas técnicas aplicadas no proporcionan suficiente protección a los trabajadores contra la exposición a los valores umbral mencionados anteriormente. La protección que brindan las mascarillas es limitada. Si la sustancia en cuestión es inodora o su umbral de olor es superior a los valores umbral correspondientes, y en caso de emergencia, utilice un equipo de respiración de aire comprimido de circuito abierto autónomo (EN 137) o un equipo de suministro de aire externo (que cumpla con EN 137).EN 138). Ver EN 529 para la selección de la protección respiratoria correcta.

Controles de exposición ambiental:

Las mediciones de las emisiones de los equipos de ventilación y los procesos de trabajo deben realizarse de acuerdo con la normativa sobre protección del medio ambiente.

Los restos del producto no deben eliminarse con aguas contaminadas ni verterse en cursos de agua.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	pasta
Color	gris
Olor	no hay datos disponibles
Umbral de olor	no hay datos disponibles
pH	no hay datos disponibles
Punto de fusión/congelación	no hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición	>70°C
Rango de ebullición	no hay datos disponibles
Punto de inflamación	-5°C
Tasa de evaporación	no hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	no hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad	no hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	no hay datos disponibles
Límite inferior de explosión	no hay datos disponibles
Límite superior de explosión	no hay datos disponibles
Presión de vapor	no hay datos disponibles
Densidad de vapor	no hay datos disponibles
Densidad relativa	1,20
Solubilidad	no hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol / agua	no hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	no hay datos disponibles
Viscosidad	>20,5 mm ² /sec (40°C); 400000 mPa.s @ 25°C
Propiedades explosivas	no hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	no hay datos disponibles

9.2. Información adicional

VOC (Directiva 2004/42/CE)	29% – 348,00 g/litr
Sólidos totales (250°C / 482°F)	71%

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

En las condiciones de uso recomendadas, no existen riesgos especiales para la reacción con otras sustancias.

10.2. Estabilidad química

Producto estable bajo las condiciones recomendadas de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Xileno (mezcla de isómeros)

Estable bajo las condiciones recomendadas de uso y almacenamiento. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, ácidos fuertes, ácido nítrico, percloratos. Puede formar mezclas explosivas con el aire.

10.4. Condiciones a evitar

Proteger del sobrecalentamiento. Evitar la acumulación de carga electrostática. Evitar cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Bajo la influencia de la descomposición térmica o en caso de incendio, se pueden liberar vapores potencialmente dañinos para la salud.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Debido a la falta de datos experimentales sobre el propio producto, el riesgo para la salud se evalúa en función de las propiedades de las sustancias contenidas en el producto, en base a los criterios establecidos en la normativa de clasificación aplicable.

Por lo tanto, para evaluar los efectos toxicológicos de la exposición, es necesario tener en cuenta la concentración de las sustancias nocivas individuales enumeradas en la sección 3 de esta Ficha de datos de seguridad.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Xileno (mezcla de isómeros)

Efecto tóxico sobre el sistema nervioso central (encefalopatía). Efecto irritante en la piel, mucosas, córnea y sistema respiratorio.

LC50 (inhalación-vapor) de la mezcla >20 mg/l

LC50 (inhalación-niebla/polvo) de la mezcla sin clasificación (sin componente significativo)

LD50 (Oral) de la mezcla	sin clasificación (sin componente significativo)
LD50 (Cutáneo) de la mezcla	>2000 mg/kg

a) Toxicidad aguda

White spirit desaromatizado (hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos)

LD50 (rata, oral)	>5000 mg/kg
LD50 (rata, cutáneo)	>2000 mg/kg
LC50 (rata, inhalación)	>9300 mg/l (4 h)

Xileno (mezcla de isómeros)

LD50 (rata, oral)	3523 mg/kg
LD50 (conejo, cutáneo)	4350 mg/kg
LC50 (rata, inhalación)	26 mg/l (4 h)

Heptano

LD50 (rata, oral)	>5840 mg/kg
LD50 (rata, cutáneo)	>2920mg/kg
LC50 (rata, inhalación)	>23300 mg/l (4 h)

Octano (hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos)

LD50 (rata, oral)	>5840 mg/kg
LD50 (rata, cutáneo)	>2920 mg/kg
LC50 (rata, inhalación)	>23300 mg/l (4 h)

b) Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación de la piel.

c) Lesiones oculares graves o irritación ocular

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

e) Mutagenicidad de células germinales

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

f) Carcinogenicidad

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

g) Toxicidad para la reproducción

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

h) STOT – exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

i) STOT – exposiciones repetidas

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

j) Peligro de aspiración

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es peligroso para el medio ambiente y los organismos acuáticos. Con una exposición prolongada, provoca efectos negativos en el medio acuático.

12.1. Toxicidad

White spirit desaromatizado	
<i>Oncorhynchus mykiss</i> / LC50 (96 h)	>1000 mg/l
<i>Daphnia Magna</i> / EC50 (48 h)	>1000 mg/l
<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (algas) / EC50 (72 h)	>1000 mg/l

Xileno (mezcla de isómeros)

<i>Oncorhynchus mykiss</i> / LC50 (96 h)	2,6 mg/l
<i>Chlorella vulgaris</i> / EC50 (72 h)	2,2 mg/l
NOEC crónico para peces (56 d)	>1,3 mg/l
NOEC crónico para crustáceos (7 d)	0,96 mg/l

Heptano

<i>Tilapia mossambica</i> / LC50 (96 h)	375 mg/l
<i>Daphnia Magna</i> EC50 (48 h)	82,5 mg/l

<i>Algae</i> (algas) / EC50 (72 h)	1,5 mg/l
NOEC crónico para peces (28 d)	1,534 mg/l/l
NOEC crónico para crustáceos (<i>Dafnia magna</i>) (21 d)	1 mg/l

Octano	
<i>Oncorhynchus mykiss</i> / LC50 (96 h)	3 mg/l
<i>Dafnia Magna</i> / EC50 (48 h)	4,6 mg/l
<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> (algas) / EC50 (72 h)	10 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Las partículas de hidrocarburos parafínicos pueden considerarse solubles en agua y aire. Se propagan principalmente en el aire. La pequeña cantidad de agua no degradable que se esparce tiende a acumularse en los peces.

White spirit desaromatizado
Completamente biodegradable. Es rápidamente biodegradable.

Xileno (mezcla de isómeros)	
Solubilidad en agua	100-1000 mg/l
Biodegradabilidad:	no hay datos disponibles
Es rápidamente biodegradable.	

Heptano	
Solubilidad en agua	0,1-100 mg/l
Es rápidamente biodegradable.	

Octano:	
Solubilidad en agua	0,1-100 mg/l
Es rápidamente biodegradable.	

12.3. Capacidad bioacumulativa

Xileno (mezcla de isómeros)	
Coefficiente de partición: n-octanol / agua	3,12
BCF	25,9

Heptano	
Coefficiente de partición: n-octanol / agua	4,5
BCF	552

Octano	
Coefficiente de partición: n-octanol / agua	5,15
BCF	198,7

12.4. Movilidad en el suelo

Xileno (mezcla de isómeros)	
Coefficiente de partición suelo/agua	2,73

Heptano	
Coefficiente de partición suelo/agua	2,38

Octano	
Coefficiente de partición suelo/agua	2,64

12.5. Resultados de la evaluación de las propiedades PBT y vPvB

Según los datos disponibles, el producto no contiene PBT o vPvB en una cantidad superior al 0.1%.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONDUCTA CON RESIDUOS

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Si es posible, deséchelo para reciclarlo. Los residuos del producto pertenecen a desechos especiales clasificados como peligrosos. El riesgo de residuos que contengan en parte este producto debe catalogarse en el sentido de la normativa vigente. La eliminación de residuos debe entregarse a una empresa con los permisos de gestión de residuos apropiados, según lo definido por las reglamentaciones nacionales y / o locales. Los envíos de residuos pueden estar sujetos a las disposiciones de ADR.

Embalaje contaminado:
Deseche los envases contaminados para reciclarlos o desecharlos en el sentido de las normas nacionales de gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número UN (número ONU)

ADR / RID, IMD: 3175
IATA: -

14.2 Nombre adecuado de envío UN

ADR / RID: SÓLIDOS QUE CONTIENEN LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.E.P.
IMDG: SÓLIDOS QUE CONTIENEN LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.E.P.
IATA: SÓLIDOS QUE CONTIENEN LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.E.P.

14.3 Clase (s) de peligro para el transporte



ADR/RID, Clase: 4.1, Etiqueta: 4.1



IMDG: Clase: 4.1, Etiqueta: 4.1



IATA: Clase: 4.1, Etiqueta: 4.1

14.4 Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Peligros medioambientales

ADR / RID: no
IMDG: no
IATA: no

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

ADR / RID:	HIN – Kemler: 40	Cantidades limitadas: 1kg	Código de restricción en el túnel: (E)
	Regulación especial: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-I	Cantidades limitadas: 1kg	
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: 50 kg	Instrucciones para embalaje: 448
	Pass.:	Cantidad máxima: 15 kg	Instrucciones para embalaje: 445
	Instrucción especial:	A46	

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

No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Legislación sobre seguridad, salud y medioambiente, específica para sustancias o mezclas

Categoría Seveso - Directiva 2012/18 / CE P5c

Restricciones al producto o sustancia contenida de acuerdo con el Anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006.

Producto
Punto 3-40

Sustancias en la lista de candidatos (Artículo 59 REACH)
Según los datos disponibles, el producto no contiene SVHC por encima del 0.1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)	Falta
Sustancias sujetas a notificación de exportación Reglamento (CE) 649/2012	Falta
Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam	Falta
Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo	Falta

Controles médicos:

Los empleados expuestos a este factor químico no tienen que estar bajo observación médica constante si los resultados de la evaluación de riesgos muestran que solo existe un riesgo moderado para la seguridad y la salud de los empleados, siempre que cumplan con los requisitos de la regulación 98/24 / CE.

VOC (Reglamento 2004/42/CE)
Acabados especiales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

La evaluación de la seguridad química se ha realizado para las siguientes sustancias contenidas en el producto:
Xileno (mezcla de isómeros).
Octano.
White spirit desaromatizado.

SECCIÓN 16: OTROS DATOS

El significado completo de las frases que indican el tipo de peligro, mencionadas en las Secciones 2-15 de la Ficha:

Flam. Liq. 2	Líquido inflamable, cat. 2.
Flam. Liq. 3	Líquido inflamable, cat. 3.
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, cat. 4.
Asp. Tox. 1	Peligro de aspiración, cat. 1.
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, cat. 2.
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, cat. 2.
Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, cat. 2.
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, cat. 3.
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático- Toxicidad crónica, cat. 1.
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático- Toxicidad crónica, cat. 3.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea, cat.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

Sistema descriptor:

ERC 8a	Uso interior muy disperso de auxiliares en sistemas abiertos.
ERC 8d	Uso muy disperso, fuera de las salas, de auxiliares en sistemas abiertos.
PC 9a	Recubrimientos y pinturas, diluyentes, decapantes.
PROC 10	Aplicación con brocha o rodillo.
PROC 11	Formación de recubrimientos no industriales.
PROC 19	Mezclado manual donde hay contacto directo con la sustancia. Solo se dispone de equipo de protección personal.
PROC 7	Formación de recubrimientos industriales.
PROC 8a	Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) desde/a buques o contenedores en instalaciones no especializadas.
PROC 8b	Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) desde/a buques o contenedores en instalaciones especializadas.
PROC 9	Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenada especializadas, incluido el pesaje).
SU 17	Fabricación de maquinaria, equipos, vehículos, otros equipos de transporte, etc. de uso general.
SU 19	Construcción de edificios y obras de construcción.

Explicación de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ADR – Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
NUMER CAS – número de registro Chemical Abstract Service Number.
CE50 – concentración efectiva (requerida para 50% de efectividad).
CE NUMBER – identificador en el ESIS (Archivo Europeo de Sustancias Existentes).
CLP – Reglamento CE 1272/2008.
DNEL – Nivel sin efecto derivado.
EmS – Plan de emergencia.
GHS – Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
IATA DGR – Asociación Internacional de Transporte Aéreo; regulaciones de mercancías peligrosas.
IC50 – concentración efectiva de inmovilización 50%.
IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
IMO – Organización Marítima Internacional.
NÚMERO DE ÍNDICE - identificador en el Anexo VI de CLP.
LC50 – Concentración letal 50%.
LD50 – Dosis letal 50%.
OEL – nivel de exposición ocupacional.
PBT – Persistente, bioacumulativo y tóxico de acuerdo con el Reglamento REACH.
PEC – concentración prevista en el medio ambiente.

PEL – el nivel previsto de exposición.
PNEC – Concentración prevista sin efecto.
REACH – Reglamento CE 1907/2006.
RID – Normativa para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
TLV – valor umbral.
TLV CEILING – concentración que no debe excederse durante la exposición ocupacional.
TWA STEL – límite de exposición a corto plazo.
TWA – exposición media ponderada.
VOC – compuestos orgánicos volátiles.
vPvB – Muy persistente y muy bioacumulable de acuerdo con el Reglamento REACH.
WGK – clase de peligro de agua (alemán).

Bibliografía general

1. Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) del Parlamento Europeo.
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) del Parlamento Europeo.
 3. Reglamento (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) del Parlamento Europeo.
 4. Reglamento (CE) 2015/830 del Parlamento Europeo.
 5. Reglamento (CE) 286/2011 (II Atp. CLP) del Parlamento Europeo.
 6. Reglamento (CE) 618/2012 (III Atp. CLP) del Parlamento Europeo.
 7. Reglamento (CE) 487/2013 (IV Atp. CLP) del Parlamento Europeo.
 8. Reglamento (CE) 944/2013 (V Atp. CLP) del Parlamento Europeo.
 9. Reglamento (CE) 605/2014 (VI Atp. CLP) del Parlamento Europeo.
- Indeks Merck – 10 edición
 - Handling Chemical Safety
 - INRS – Fiche Toxicologique
 - Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials -7, edición 1989
 - Sitio web de la ECHA

Información para los usuarios:

La base de la información contenida en esta ficha es el estado de nuestro conocimiento a partir del día de la última emisión de la ficha. Los usuarios deben evaluar la información proporcionada, según el uso específico del producto.

Esta ficha no es una garantía para las características del producto.

Como el fabricante no tiene control directo sobre el uso del producto, el usuario está obligado a adaptarse a su propia responsabilidad por las leyes y reglamentos vigentes en materia de higiene y seguridad. El fabricante no es responsable de las consecuencias del uso incorrecto del producto.

El personal que utiliza el producto debe estar capacitado para trabajar con productos químicos.

Cambios en la Ficha respecto a la versión anterior: Cambios en puntos 1.1, 16, Actualización general.

Número de Ficha: 03-1I3T-1220-V5