

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1. Identificador del producto

WASH PRIMER IMPRIMACIÓN REACTIVA ANTICORROSIVA 1:1

UFI: 0P20-N0C5-J00P-ASTH

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

Imprimación reactiva (componente A) para aplicar con pistola.
Para uso profesional en el repintado de coches.

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

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

Persona responsable de la redacción de la ficha:
ranal@ranal.pl

1.4. Teléfono de emergencia

+48 34 322 28 77 (de 8:00 a 15:00)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla está clasificada como peligrosa según la normativa vigente - véase el apartado 15.

Clasificación 1272/2008/CE:

Irritación cutánea, categoría de peligro 2 (Skin Irrit. 2). Irrita la piel.

Lesiones oculares graves, categoría de peligro 1 (Eye Dam. 1). Provoca graves daños en los ojos.

Toxicidad específica en órganos determinados - exposición única, categoría de peligro 3, irritación respiratoria (STOT SE 3). Puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única, categoría de peligro 3, efectos narcóticos (STOT SE 3). Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico, categoría 3 Aquatic Chronic 3. Puede provocar somnolencia o mareos.

Líquidos inflamables, categoría de peligro 3 (Flam. Liq. 3). Líquido y vapores inflamables.

2.2. Elementos del etiquetado

Contiene:

Xileno.

Alcohol butílico.

Pictogramas:



Advertencia: **Peligro.**

Índice de riesgo:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H315	Irrita la piel.
H318	Provoca graves daños en los ojos.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Puede provocar somnolencia o mareos.

Índice de seguridad:

P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar los vapores / aerosoles.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes de protección / ropa de protección / protección ocular / protección facial.
P305+351+338	En caso de contacto visual: Aclarar con precaución con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si están presentes y se pueden quitar fácilmente. Continuar con el enjuague.
P312	Si no se siente bien, póngase en contacto con su médico.

2.3. Otros peligros

Datos no disponibles.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancias

No se aplica.

3.2. Mezclas

Identificador del producto: WASH PRIMER IMPRIMACIÓN REACTIVA ANTICORROSIVA 1:1

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

Xileno

15-30%

CE: 215-535-7

CAS: 1330-20-7

Índice nº: 601-022-00-9

Nº de registro: 01-2119488216-32-XXXX

Clasificación 1272/2008/CE:

Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda 4, H332; Toxicidad aguda 4, H312; Skin Irrit. 2, H315;

Octano 1-metoxi-2-propilu

15-30%

CE: 203-603-9

CAS: 108-65-6

Índice nº: 607-195-00-7

Nº de registro: 01-2119475791-29-XXXX

Clasificación 1272/2008/CE:

Flam. Liq. 3, H226.

Alcohol butílico

15-30%

CE: 200-751-6

CAS: 71-36-3

Índice nº: 603-004-00-6

Nº de registro: 01-2119484630-38-XXXX

Clasificación 1272/2008/CE:

Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336.

Isobutanol

1-5%

CE: 201-148-0

CAS: 78-83-1

Índice nº: 603-108-00-1

Nº de registro: 01-2119484609-23-XXXX

Clasificación 1272/2008/CE:

Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336.

Oxido de zinc

<2,5%

CE: 215-222-5

CAS: 1314-13-2

Índice nº: 030-013-00-7

Nº de registro: 01-2119463881-32-XXXX

Clasificación 1272/2008/CE:

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410.

Fenol

0,1-0,4%

CE: 203-632-7

CAS: 108-95-2

Índice nº: 604-001-00-2

Nº de registro: 01-2119471329-32-XXXX

Clasificación 1272/2008/CE:

Muta. 2, H341; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314.

El texto completo de las indicaciones de peligro se proporciona en la sección 16 de la Ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Directrices generales:
Ver apartado 11 de la Ficha de Datos de Seguridad.

Vías respiratorias:
Sacar a la víctima al aire libre, mantener la calma y aplicar respiración artificial si no respira. **Llamar a un médico.**

Piel:
Quitar la ropa sucia. Lavar la piel contaminada con abundante agua tibia durante unos 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Ojos:
Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, evitar los aerosoles fuertes - riesgo de daños en la córnea, consultar a un médico.

Aparato digestivo:
No provocar el vómito (peligro de asfixia). Lavar la boca con agua. Dar a una persona consciente 1 o 2 vasos de agua tibia. Llamar a un médico. El personal de primeros auxilios debe llevar guantes médicos.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Los vapores pueden provocar somnolencia y mareos. La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Debe haber medios especiales en el lugar de trabajo para proporcionar asistencia especializada e inmediata.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

5.1. Medios de extinción

Polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, agua nebulizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, puede producirse monóxido de carbono y otros gases tóxicos.

5.3. Información para los bomberos

Equipar a los equipos de extinción de incendios con protección respiratoria y ropa de protección ligera e independiente del aire ambiente. Enfríe los contenedores adyacentes rociando agua sobre ellos desde una distancia segura.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Eliminar las fuentes de ignición. Asegúrese de que la sala está suficientemente ventilada. Evite el contacto directo con la sustancia liberada. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Medidas de protección personal - sección 8 de esta ficha.

Para el personal de asistencia:
Las personas que intervengan deben llevar ropa de protección de tejidos impregnados y recubiertos, guantes de protección (vitón), gafas de seguridad ajustadas y protección respiratoria: máscara antigás con absorbente de tipo A.

6.2. Precauciones medioambientales

Evitar la entrada en los desagües, las aguas superficiales, las aguas subterráneas y el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Eliminar la fuga (cerrar el flujo de líquido, sellar), colocar los envases dañados en un contenedor de emergencia, recoger el líquido mecánicamente en el contenedor de emergencia. En caso de grandes fugas, embalsar la zona. En caso de pequeñas cantidades, recoger con un aglutinante universal (p. ej., teja, tierra de diatomeas, arena).

6.4. Referencias a otras secciones

Medidas de protección personal - ver apartado 8 de la Ficha. Tratamiento de residuos - véase el apartado 13 de la ficha.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado de fuentes de calor y fuego. Evitar la entrada en los desagües, las aguas superficiales, las aguas subterráneas y el suelo. Utilizar en zonas bien ventiladas. No fume. No inhalar los vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Tome medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilizar equipos de protección individual - sección 8 de esta ficha.

WASH PRIMER IMPRIMACIÓN REACTIVA ANTICORROSIVA 1:1

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Conservar en los envases originales bien cerrados. Prohibir el almacenamiento en la proximidad de grandes cantidades de peróxidos orgánicos y otros agentes oxidantes fuertes. Tome medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Almacenar en lugares frescos y bien ventilados. Proteger de las bajas temperaturas, la luz solar y las fuentes de calor.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Imprimación reactiva (componente A) para aplicar con pistola. Para uso profesional en repintado de automóviles, teniendo en cuenta la información incluida en los subapartados 7.1 y 7.2 de la Ficha Técnica.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

El equipo de protección personal utilizado debe cumplir los requisitos de la ley aplicable. Exámenes médicos de los empleados de conformidad con la ley aplicable.

NÚMERO CAS	SUSTANCIA	LSCMP (mg/m ³)	LTCMP (mg/m ³)	LCMP (mg/m ³)
71-36-3	Alcohol butílico	50	150	---
1330-20-7	Xileno	100	---	---
108-65-6	Octano 1-metoxi-2-propilu	260	520	---
108-95-2	Fenol	7,8	16	---

Valores límite biológicos nacionales:

NÚMERO CAS	1330-20-7
SUSTANCIA ABSORBIDA	Xileno
SUSTANCIA POR DETERMINAR	ácido metilhipúrico
MATERIAL BIOLÓGICO	orina*
VALORES DSB	0,75 g / g de creatinina

Notas: *Muestra tomada una vez, al final de la exposición diaria en cualquier día.

Seguimiento según el Decreto del ministro de Sanidad de 2 de febrero de 2011 sobre pruebas y mediciones de factores nocivos en el lugar de trabajo, BOE. 2011 N.º. 33, punto 166.
Seguimiento según el Decreto del ministro de Sanidad de 2 de febrero de 2011 sobre pruebas y mediciones de factores nocivos en el lugar de trabajo, BOE. 2011 N.º. 33, punto 166.
PN-EN-689: 2002 Aire en el lugar de trabajo - Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos mediante la comparación con los valores límite y la estrategia de medición.
PN Z-04008-7:2002 Protección de la pureza del aire. Muestreo. Principios de la toma de muestras de aire en el entorno laboral e interpretación de los resultados.

8.2. Controles de exposición

Protección de las vías respiratorias:
Máscara antigás con filtro tipo A (EN 141).

Protección de las manos:
Guantes de protección PN-EN 374-3 (vitón, espesor 0,7 mm, tiempo de permeación >480 min, caucho nitrílico, espesor 0,4 mm, tiempo de permeación >30 min).

Protección de los ojos:
Gafas de seguridad ajustadas.

Protección de la piel:
Ropa de protección adecuada (tejidos recubiertos e impregnados).

Puesto de trabajo:
Extracción local y ventilación general.

Los equipos de protección personal utilizados deben cumplir los requisitos del Decreto del ministro de Economía de 21 de diciembre de 2005 sobre los requisitos básicos de los equipos de protección personal, BOE. 2005 N.º 259, punto 2173.

Control de exposición medioambiental:
Evitar la entrada en los desagües, las aguas superficiales, las aguas subterráneas y el suelo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	rojo
Olor	agudo, penetrante

WASH PRIMER IMPRIMACIÓN REACTIVA ANTICORROSIVA 1:1

Umbral de olor	34-46 (alcohol butílico)
pH	no se aplica
Punto de fusión/punto de congelación	no se aplica
Punto de ebullición	108-145°C
Punto de ignición	24°C
Temperatura de autoignición	aprox. 300°C
Temperatura de descomposición	datos no disponibles
Velocidad de evaporación	datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplica
Límites explosivos	% inferior: 1,13 % en volumen, superior: 8,0 % en volumen (xileno)
Presión de vapor	6,6 hPa (20°C) (alcohol butílico)
Densidad de vapor (relativa al aire)	4,0 (acetato de butilo)
Densidad	aprox. 1,2 g/cm ³ (20°C)
Solubilidad (en agua)	débil
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	1,85 (acetato de butilo)
Viscosidad (reómetro rotacional)	400-2000 mPas
Propiedades explosivas	no se aplica
Propiedades oxidantes	no se aplica

9.2. Otros datos

Datos no disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La descomposición térmica produce monóxido de carbono y otros gases tóxicos.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Producto inflamable. Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes, peróxidos, ácidos y bases fuertes. Evitar la generación y acumulación de electricidad estática. Proteger de la luz solar y fuentes de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con grandes cantidades de peróxidos orgánicos, ácidos y bases fuertes, así como otros oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica produce monóxido de carbono y otros gases tóxicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

No hay datos experimentales disponibles para esta preparación. La evaluación se realizó a partir de los datos relativos a los ingredientes peligrosos presentes en el preparado.

(a) Toxicidad aguda

Xileno

LD ₅₀ (rata, oral)	5000 mg/kg
LC ₅₀ (rata, inhalación)	4550 ppm/4h

Alcohol butílico

LD ₅₀ (rata, oral)	790 mg/kg
LC ₅₀ (rata, inhalación)	800 ppm/4h

Octano 1-metoxi-2-propilu

LD ₅₀ (rata, oral)	8532 mg/kg
-------------------------------	------------

Fenol

LD ₅₀ (rata, oral)	317 mg/kg
LD ₅₀ (conejo, piel)	630 mg/kg
LC ₅₀ (rata, oral)	316 mg/m ³

Oxido de zinc

LD ₅₀ (rata, oral)	8437 mg/kg
DL ₅₀ (ratón, oral)	7950 mg/kg
TC _{Lo} (humano, inhalación)	600 mg/m ³

b) Corrosión/irritación de la piel

Irrita la piel.

c) Lesiones/irritaciones oculares graves

Provoca graves daños en los ojos.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

e) Mutagenicidad en células germinales

La mezcla no está clasificada como mutagénica. No hay datos que confirmen esta clase de peligro.

f) Carcinogenicidad

La mezcla no está clasificada como cancerígena. No hay datos que confirmen esta clase de peligro.

g) Nocivo para la reproducción

La mezcla no está clasificada como tóxica para la reproducción. No hay datos que confirmen esta clase de peligro.

h) Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única.

Puede causar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo.

i) Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida

No hay datos que confirmen esta clase de peligro.

j) Peligro causado por aspiración

No hay datos que confirmen esta clase de peligro.

Vías respiratorias:

Inhalación: Nocivo por inhalación. Tiene un efecto irritante.

Piel: Nocivo en contacto con la piel. Tiene un efecto irritante.

Ojos: Irritante. Riesgo de lesiones oculares graves.

Tracto gastrointestinal: Nocivo por ingestión. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas de intoxicación:

Dolor de cabeza, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos excepcionales, pérdida del conocimiento.

Los vapores pueden provocar somnolencia y mareos. La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

No hay datos experimentales disponibles para esta preparación. La evaluación se realizó a partir de los datos relativos a los ingredientes peligrosos presentes en el preparado.

12.1. Toxicidad

Octano 1-metoxi-2-propilu

<i>Daphnia magna</i> (Pulga de agua) / EC50 (48 hrs)	> 500 mg/l
<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada) / LC50 (96 hrs)	100-180 mg/l
<i>Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)</i> / CL50 (96 hrs)	5033
Clase de peligro para el agua:	1

Xileno

<i>Daphnia magna</i> (Pulga de agua) / EC50 (48 hrs)	7,4 mg/l
Factor de evaluación de la toxicidad aguda en mamíferos:	3; hacia los peces: 4,1
<i>Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)</i> / CL50 (96 hrs)	206
Clase de peligro para el agua:	2

Alcohol butílico

Factor de evaluación de la toxicidad aguda en mamíferos:	1; hacia los peces: 2.9
<i>Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)</i> / CL50 (96 hrs)	39
Clase de peligro para el agua:	1

Oxido de zinc

<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada) / LC50 (96 hrs)	2,5 mg/l
<i>Daphnia magna</i> (Pulga de agua) / EC50 (48 hrs)	20 mg/l
<i>Desmodesmus subspicatus</i> (algas) / EC50 (72 h)	13 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Xileno	
Potencial de bioacumulación:	BCF <100

12.4. Movilidad en el suelo

Producto de muy baja solubilidad en agua.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Datos no disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

SECCIÓN 13: MANIPULACIÓN DE RESIDUOS

13.1. Métodos de eliminación de residuos

Elimínese de acuerdo con la normativa local y oficial sobre residuos - véase la sección 15 de esta ficha.

Transferencia a entidades autorizadas por la autoridad competente para la recogida, recuperación o eliminación de residuos.

Residuos del producto:

Código de residuo: 08 01 11* residuos de pinturas y barnices que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

No vaciar en los desagües. No acumular con los residuos municipales. Retirar con cuidado los restos de mezcla en el envase y proceder con el endurecedor del componente B adecuado (residuo) del kit. El producto endurecido no es un residuo peligroso.

PRECAUCIÓN: endurecer los residuos en pequeños lotes lejos de los productos inflamables. Durante una reacción química se libera mucho calor.!

Envases contaminados:

Los envases que contienen restos de producto sin endurecer son residuos peligrosos. Código de residuos: 15 01 10*. Los envases que contengan residuos de sustancias peligrosas o estén contaminados por ellas (p. ej., productos fitosanitarios de las clases de toxicidad I y II, muy tóxicos y tóxicos). No acumular con los residuos municipales. Los envases contaminados deben entregarse a las entidades autorizadas por la autoridad competente para recoger, recuperar o eliminar los residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1. Número UN (número ONU)

1263

14.2. Nombre propio de envío de la ONU

FARBA

14.3. Clase de peligro para el transporte

3

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Riesgos medioambientales

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No transportar junto con materiales de la Clase 1 (excluyendo los materiales de la Clase 1.4S) y ciertos materiales de la Clase 4.1 y 5.2. Evitar el contacto directo durante el transporte con materiales de las clases 5.1 y 5.2. No use fuego abierto y no fume.

14.7. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC

No se aplica.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

- Declaración del Gobierno, de 23 de marzo de 2007, sobre la entrada en vigor de las modificaciones de los anexos A y B del Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, hecho en Ginebra el 30 de septiembre de 1957, BOE. 2007 n.º 99, pos. 667, Anexo: Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, ADR 2015-2017 (sección 14), Código IMDG Edición 2014. Reglamento (CE) N.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) N.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) N.º 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión. Diario Oficial de la Unión Europea L 136 de 29 de mayo de 2007, DOUE L 304 de 22 de noviembre de 2007, DOUE L 268 de 9 de octubre de 2008, DOUE L 46 de 17 de febrero de 2009, DOUE L 164 de 26 de junio de 2009, DOUE L 133/1 de 31 de mayo de 2010 modificado.
- Decreto (UE) 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015, por el que se modifica el Reglamento (CE) N.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), DOUE L 132 de 29 de mayo de 2015.

WASH PRIMER IMPRIMACIÓN REACTIVA ANTICORROSIVA 1:1

- Decreto (CE) N.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el decreto (CE) N.º 1907/2006 (Diario Oficial de la UE L 353 de 31 de diciembre de 2008); DOUE L 235 de 5 de septiembre de 2009, DOUE L 83 de 30 de marzo de 2011, DOUE L 179 de 11 de julio de 2012, DOUE L 149 de 1 de junio de 2013, DOUE L 261 de 3 de octubre de 2013, DOUE L 167 de 6 de junio de 2014, DOUE L 197 de 25 de julio de 2015.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha hecho.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Significado completo de las frases las indicaciones de peligro enumeradas en las secciones 2 a 15 de esta ficha:

Flam. Liq. 3	Sustancias inflamables, cat. 3.
H226	Líquido y vapores inflamables.
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única. cat. 3.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, cat. 4.
H302	Tóxico en caso de ingestión.
H332	Tóxico en caso de inhalación.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, cat. 3.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida STOT múltiple exposición, categoría 2.
H373	Puede provocar daños en los órganos <indíquense todos los órganos conocidos afectados> por exposición prolongada o repetida <indíquese la vía de exposición si se demuestra que otras vías de exposición no son peligrosas>.
Skin Irrit. 2	Corrosión/irritación de la piel, cat. 2
H315	Irrita la piel, cat. 2.
Eye Dam. 1,	Lesión ocular grave.
H318	Provoca graves daños en los ojos.
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic1	Peligroso para el medio ambiente acuático.
H410	Peligroso para el medio ambiente acuático.
EUH066	La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

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

Nº CAS - designación valores numéricos asignados al químico por el American Chemical Abstracts Service (CAS).

Nº CE - número asignado a una sustancia química en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS - ingles European Inventory of Existing Chemical Substances), en la Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS - ingles European List of Notified Chemical Substances) o el número en la lista de sustancias químicas mencionadas en la publicación "No-longer Polymers".

LSCMP - concentraciones máximas permisibles de sustancias nocivas para la salud en el entorno laboral.

LTCMP - Concentración máxima admisible instantánea.

LCMP - Concentración máxima admisible de umbral.

CMB - concentración aceptable en material biológico.

Número ONU - el número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, mezcla o artículo de acuerdo con la Reglamentación Modelo de la ONU.

La clasificación se realizó utilizando el método de cálculo de acuerdo con las reglas de clasificación contenidas en el Reglamento nº 1272/2008/CE.

Otras fuentes de datos:

ECHA Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos

TOXNET Red de Datos Toxicológicos

Cambios en la ficha: secciones 1.1, 16 y actualización general.

Número de ficha: 02-0P1L-1220-V4.