

KLARLACK BARNIZ SPRAY

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

1.1. Identificador del producto
KLARLACK BARNIZ SPRAY

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Laca transparente en aerosol, para su uso profesional en el barnizado de vehículos

1.3. Datos correspondientes al proveedor de la ficha de seguridad

NOVOL Sp. z o.o.
Ul. Żabikowska 7/9
PL 62-052 Komorniki

Tel: +48 61 810-98-00
Fax: +48 61 810-98-09
www.novol.pl
novol@novol.pl

Personal responsable por la elaboración de la ficha dokumentacja@novol.pl

1.4. Teléfono de emergencia +48 61 810-99-09 (de 7.00 a 15.00)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El preparado ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con la normativa vigente - véase la sección 15.

Clasificación 1272/2008/CE:

Producto en aerosol, categoría de riesgo 1. Aerosol extremadamente inflamable.
Producto en aerosol, categoría de riesgo 1. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
Tiene efectos irritantes sobre la piel, categoría de riesgo 2 (Skin Irrit. 2). Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría de riesgo 1 (Eye Dam. 1). Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad específica en determinados órganos- exposición única, categoría de riesgo 3 (STOT SE Categoría 3).
Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 3 (Aquatic Chronic 3). Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta:

Contiene

Éter dimetílico, Butan-1-ol

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

H222
H229
H315
H318
H335
H336
H412

Aerosol extremadamente inflamable.
Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P102
P210

Mantener fuera del alcance de los niños.
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

P211
P251
P260
P273
P280
P305+P351+P338

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Evitar su liberación al medio ambiente.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Llamar inmediatamente a un médico.
Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F

2.3. Otros peligros

No hay datos.

KLARLACK BARNIZ SPRAY

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas

Identificador del producto

KLARLACK BARNIZ SPRAY

Nombre de la sustancia	Número de identificación	Clasificación y marcado	Concentración [% peso]
Éter dimetílico	EC: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Nº de Índice: 603-019-00-8 Nº de registro: 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas. 1; H220; Press. Gas.H280	50-<75
hidrocarburos ,C9, aromática	WE: 918-668-5 CAS: -- Nº de Índice: -- Nº de registro: 01-2119455851-35-XXXX	Flam.Liq. 2, H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335, H336	10-<12.5
Xileno	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Nº de Índice: 601-022-00-9 Nº de registro: 01-2119457861-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	5-<10
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos cíclicos, <5% n-hexano	WE: 921-024-6 CAS: -- Nº de Índice: -- Nº de registro: 01-2119475514-35-XXXX	Flam.Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE, H336	5-<10
Butan-1-ol	WE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Nº de Índice 603-004-00-6 Nº de registro: 01-2119484630-38-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; Acute. Tox.4; H302 STOT SE 3, H335, H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318	5-<10
Etilbenceno	EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Nº de Índice: 601-023-00-4 Nº de registro: 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (órgano de la audición) Acute Tox. 1; H304	<2,5

El significado completo de las frases que indican el tipo de peligro se encuentra en la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Información general:

Véase la sección 11 de la Ficha de Seguridad.

Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorrespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial. **Solicitar asistencia médica inmediata.**

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, lavar la zona afectada con abundante agua tibia durante aproximadamente 15 minutos. En caso de que la irritación persista consultar al médico.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos, evitar exponer la vista ante la presión del chorro de agua bajo riesgo de afectar la córnea. En caso de que la irritación persista consultar al médico.

KLARLACK BARNIZ SPRAY**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios:**

Por ingestión:

No inducir al vómito (alto riesgo de asfixia). Si el afectado se encuentra consciente proporcionarle de 1 a 2 vasos de agua templada. Solicitar asistencia médica inmediata.

Las personas que acudan a prestar primeros auxilios deben utilizar guantes sanitarios.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los vapores pueden provocar somnolencia y vértigo. La exposición prolongada puede ocasionar ruptura o agrietamiento de la piel.

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

En el lugar de trabajo se deberá disponer de los medios especiales para la aplicación de un tratamiento específico e inmediato.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción**

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), espuma resistente al alcohol, extintores de dióxido de carbono (CO₂) o agua pulverizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se podrán generar subproductos de reacción como el óxido de carbono entre otros gases los cuales pueden resultar altamente tóxicos.

5.3. Recomendaciones para los bomberos

El equipo de lucha contra incendios independientemente de las condiciones ambientales y en función a la magnitud del incendio, deberá disponer de ropa protectora completa y un equipo de respiración autónomo. Enfriar los recipientes contiguos atomizando el agua desde una distancia segura.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Suprimir cualquier fuente de ignición. Asegurar la ventilación exhaustiva del recinto. Evitar el contacto directo con la sustancia liberada. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Ante el contacto potencial con el producto liberado utilizar los elementos de protección personal según la sección 8 de la Ficha de Seguridad.

Para el personal de emergencias:

El personal de emergencia debe disponer de indumentaria de protección elaborada con tejidos revestidos, impregnados, guantes de seguridad (vitón), gafas ajustadas de seguridad y equipo de protección respiratoria: máscara antigás con filtro de tipo A.

6.2. Medidas para la protección del medio ambiente

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido en los desagües, aguas superficiales, subterráneas y al suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame (cerrar o sellar los desagües), los envases estropeados deberán ser colocados en un recipiente de emergencia, recoger mecánicamente y verter el producto en recipientes adecuados para su eliminación. Colocar barreras de contención en caso de vertidos grandes. En caso de pequeñas cantidades recoger el producto utilizando un agente universal (p. ej. mica, diatomita, arena).

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase la SECCIÓN 8 de la Ficha de Seguridad.

Para información sobre el tratamiento de residuos, véase la SECCIÓN 13 de la Ficha de Seguridad.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Recipiente a presión: No pulverizar sobre una llama abierta o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar mientras se está utilizando el producto. Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido en los desagües, aguas superficiales, subterráneas y al suelo. Utilizar el producto en recintos bien ventilados. No fumar. No inhalar los vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Tomar precauciones contra las descargas electrostáticas. Utilizar los elementos de protección personal según la sección 8 de la Ficha de Seguridad.

KLARLACK BARNIZ SPRAY**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usarse. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - Prohibido fumar. Mantener fuera del alcance de los niños. Prohibido almacenar cerca de lugares en donde se encuentren grandes cantidades de peróxidos orgánicos y otros oxidantes fuertes. Tomar precauciones contra las descargas electrostáticas. Conservar en lugares templados y bien ventilados.

7.3. Usos específicos finales

Para una aplicación profesional en el barnizado de vehículos se deberá tener en cuenta la información contenida en las subsecciones 7.1 y 7.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control**

Éter dimetílico CAS 115-10-6 de acuerdo con:

- TRGS 900: MAK: 1000ppm, MAK: 1900 mg/m³, 8(II),DFG
- Adoptado por las Normas Nacionales sobre los Estándares de exposición para contaminantes atmosféricos en el ambiente ocupacional[NOHSC:1003(1995)]:TWA 400 ppm, 766 mg/m³, STEL 500ppm, 958 mg/m³

Acetato de 1 metil-2-metoxietilo CAS 108-65-6 de acuerdo con:

- TRGS 900: MAK: 50 ppm, MAK: 270 mg/m³, 1(I),DFG, EU, Y
- Adoptado por las Normas Nacionales sobre los Estándares de exposición para contaminantes atmosféricos en el ambiente ocupacional [NOHSC: 1003 (1995)]: TWA 50 ppm, 274 mg/m³, STEL 100ppm, 548 mg/m³, Sk

Butan-1-ol CAS 71-36-3 de acuerdo con:

- TRGS 900: MAK: 100ppm, MAK: 310 mg/m³, 1(I),DFG, Y
- Adoptado por las Normas Nacionales sobre los Estándares de exposición para contaminantes atmosféricos en el ambiente ocupacional [NOHSC:1003(1995)]: STEL 50ppm, 154 mg/m³,Sk

Xileno CAS 1330-20-7 de acuerdo con:

- TRGS 900:MAK: 100ppm, MAK: 440 mg/m³, 2(II),DFG, H
- Adoptado por las Normas Nacionales sobre los Estándares de exposición para contaminantes atmosféricos en el ambiente ocupacional [NOHSC:1003(1995)]:TWA 50 mg/m³, 220mg/m³, STEL 100ppm, 441 mg/m³, Sk, BMGV

8.2. Controles de la exposición

Protección de las vías respiratorias:

Máscara antigás con filtro de tipo A (EN 141).

Protección de las manos:

Guantes de protección PN-EN 374-3 (vitón, de grosor 0,7 mm, tiempo de penetración > 480 min, caucho de butilo, grosor 0,5 mm, tiempo de penetración > 480 min)

Protección de los ojos:

Gafas de protección herméticas.

Protección de la piel:

Indumentaria de protección adecuada (tejidos revestidos, impregnados).

Puesto de trabajo:

Emplear ventilación de extracción local y ventilación general.

Controles de exposición medioambiental:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido en los desagües, aguas superficiales, subterráneas y al suelo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto físico	líquido a presión (aerosol)
Color	incolore
Olor	intenso, penetrante
Umbral olfativo	no especificado
pH	no aplicable
Punto de fusión/punto de congelación	no aplicable
Punto inicial de ebullición	no tiene aplicación

KLARLACK BARNIZ SPRAY

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Punto de inflamación	<0°C
Punto de autoignición	no tiene aplicación
Temperatura de descomposición	no hay datos
Tasa de evaporación	no tiene aplicación
Inflamabilidad (Sólido, gas)	no tiene aplicación
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	% inferior: 1.1 vol% superior: 26.2 vol%
Presión de vapor	4000 hPa (20°C)
Densidad de vapor (en relación con el aire)	no especificado
Densidad	aprox. 0.7 g/cm ³ (20°C)
Solubilidad (en el agua)	débil
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no especificado
Viscosidad	no especificado
Propiedades explosivas	no hay datos
Propiedades comburentes.	no aplicable

9.2 Otras informaciones

No hay datos.

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

Como resultado de la descomposición térmica se forman monóxido de carbono y otros gases tóxicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No pulverizar sobre una llama abierta o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - Prohibido fumar. Mantener fuera del alcance de los niños.

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Como resultado de la descomposición térmica se forman monóxido de carbono y otros gases tóxicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

No existen datos experimentales concernientes a este preparado. La evaluación se ha hecho basándose en los datos resultantes de los componentes peligrosos incluidos en la mezcla.

a) Toxicidad Aguda

Éter dimetílico	LC ₅₀ (en ratas por inhalación)	308 mg/ m ³ /4h
Xileno	LD ₅₀ (en ratas por vía oral)	4300 mg/kg
	LC ₅₀ (en la piel de conejos)	2000 mg/kg
	LC ₅₀ (en ratas por inhalación)	22.1 mg/ m ³ /4h
Butan-1-ol	LD ₅₀ (en ratas por vía oral)	2292 mg/kg
	LD ₅₀ (en la piel de conejos)	3430 mg/kg
	LC ₅₀ (en ratas por inhalación)	17,76 mg/ m ³ /4h

b) Corrosividad/ irritación dérmica

Provoca irritación cutánea.

KLARLACK BARNIZ SPRAY

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

c) Lesiones oculares graves / irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea

La mezcla no está clasificada como sensibilizante. No hay datos que confirmen la clase de peligro.

e) Mutagenicidad

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

f) Carcinogenicidad

La sustancia no está clasificada como carcinogénica. No hay datos que confirmen la clase de peligro.

g) Toxicidad para la reproducción

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

h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No hay datos que confirmen la clase de peligro.

j) Peligro por aspiración

No hay datos que confirmen la clase de peligro.

Posibles vías de exposición:

Por inhalación: Posibles efectos irritantes.

Por contacto con la piel: Provoca irritación cutánea.

Por contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Por ingestión: La sustancia puede causar irritación gastrointestinal con náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Dolor de cabeza, mareos y náuseas, cansancio, debilidad muscular, somnolencia y en casos excepcionales pérdida de la conciencia. Los vapores pueden provocar somnolencia y vértigo. La exposición prolongada puede ocasionar ruptura o agrietamiento de la piel.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos experimentales concernientes a este preparado. La evaluación se ha hecho basándose en los datos resultantes de los componentes peligrosos incluidos en la mezcla.

12.1. Toxicidad

Éter dimetílico

Daphnia magna (pulga de agua)/EC50 (48 horas) >4000 mg/l

Xileno

Daphnia magna (pulga de agua) CE50 (48horas) > 7.4 mg/l

Indicador de evaluación de la toxicidad aguda en mamíferos: 3; en peces: 4.1

Número de las sustancias catalogadas como contaminantes del agua: 206

Nivel de riesgo para el agua: 2

Butan-1-ol

Daphnia magna (pulga de agua)/EC50 (48 horas) 1328 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos.

12.3. Potencial de bioacumulación

Faltan datos.

12.4. Movilidad en el suelo

Producto de muy poca solubilidad en el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos.

12.6. Otros efectos adversos

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

KLARLACK BARNIZ SPRAY

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto deberá eliminarse de acuerdo con las disposiciones locales y legislativas referentes a la gestión de residuos- véase el punto 15.

Los desechos deberán ser puestos a disposición de las entidades autorizadas para la recolección, reciclaje o eliminación de residuos.

Restos del producto:

No deseche el producto en la red de alcantarillado. No almacenar los residuos con los desperdicios comunales. Vaciar el envase completamente manteniendo presionado el pulsador hasta que haya salido en su totalidad el contenido de gas o líquido y dejar los residuos en un lugar bien ventilado hasta que se hayan secado completamente. Los desechos del producto ya endurecidos no están catalogados como peligrosos.

PRECAUCIÓN: Los restos deberán secarse en pequeñas proporciones y estar alejados de cualquier sustancia inflamable.

¡Durante el proceso de la reacción química se emitirán altas cantidades de calor!

Envases contaminados:

No perforar ni quemar los envases, incluso después de ser usados. El envase contaminado con restos del producto no endurecido es un residuo peligroso. No almacenar los residuos con los desperdicios comunales. Los desechos deberán ser puestos a disposición de las entidades autorizadas para la recolección, reciclaje o eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID	OMI/IMGD	IATA-DGR
14.1. Número ONU	1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		AEROSOLES, inflamables	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	2	2	2
14.4. Grupo de embalaje	---	---	---
14.5. Peligros para el medio ambiente	ninguno	ninguno	ninguno
14.6. Precauciones particulares para los usuarios No usar sobre una llama abierta o un cuerpo incandescente. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No transportar junto a materiales de clase 1 (Excluyendo materiales de clase 1.4S) así como algunos materiales de clase 4.1 y 5.2. Durante el transporte evite el contacto directo con materiales de clases 5.1 y 5.2. No encender fuego bajo ningún concepto ni fumar.			
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC No aplicable.			

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

REACH - Reglamento 2006/1907/CE

CLP - Reglamento 1272/2008/CE

15.2. Evaluación de la seguridad química

No realizada.

KLARLACK BARNIZ SPRAY**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN****Significado completo de los términos indicadores del tipo de riesgo que identifican los peligros mencionados en las secciones 2 y 15 :**

Flam. Liq.2 Líquidos inflamables, categoría de riesgo 2.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Flam. Liq.3 Líquidos inflamables, categoría de riesgo 3.

H226 Líquidos y vapores inflamables

Acute Tox. 4. Toxicidad Aguda, categoría de riesgo 4

H332 Nocivo en caso de inhalación

H312 Nocivo al contacto con la piel.

Skin Irrit. 2 Efectos irritantes sobre la piel, categoría de riesgo 2.

H315 Provoca irritación cutánea.

Asp. Tox. 1 nocivo por inhalación, categoría de riesgo 1

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

Aquatic Chronic 2 Es dañino para el medio acuático, categoría de riesgo 2.

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

Aquatic Chronic 3 Es dañino para el medio acuático, categoría de riesgo 3.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría de riesgo 3.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Acute Tox. 4. Toxicidad Aguda, categoría de riesgo 4

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Eye Dam. 1 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría de riesgo 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Flam. Gas. 1 Gases inflamables, categoría de riesgo 1.

H220 Gas extremadamente inflamable.

Press. Gas Gases a presión.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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

STOT RE 2 Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

CAS No. – Símbolo numérico asignado a una sustancia química por la organización americana Chemical Abstracts Service (CAS).

EC No. – Número asignado a todas las sustancias químicas que ingresan en la Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas, ELINCS (European List of Notified Chemical Substances), o un número mencionado en el Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Existentes, EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances), en el caso de sustancias peligrosas de la lista de “ex-polímeros” (No-longer polymers); documento de la Oficina de Publicaciones de las Comunidades Europeas.

TRGS 900 – Regla técnica alemana sobre los valores límite relativos a las atmósferas en el lugar de trabajo, publicado por Alemania y revisado cada año (título en alemán: Technischen Regel für Gefahrstoffe).

MAK – Concentración máxima permisible presente en el aire dentro del área de trabajo (del alemán: Maximum Arbeitsplatz Konzentration). En español CMP.

DFG – Sociedad Alemana para la Investigación, “Deutsche Forschungsgemeinschaft”, mantiene una Comisión para la investigación de los riesgos para la salud de los compuestos químicos en el área de trabajo.

TWA – Media ponderada en el tiempo, equivalente a CMP (Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo).

STEL – Límite de exposición a corto plazo.

LD50 – Dosis con la cual se provoca la muerte del 50 % de una población de animales sometidos a experimentación

LC50 – Concentración con la cual se provoca la muerte del 50 % de una población de animales sometidos a experimentación.

CE50 – Concentración efectiva media de una sustancia en el medio, calculada estadísticamente, y en la que se espera un determinado efecto en el 50 % de una población de organismos sometidos a experimentación.

TCLo – Concentración tóxica mínima publicada, por inhalación en humanos.

LCLo – Dosis letal mínima, por inhalación en humanos.

Log Pow – Logaritmo decimal del coeficiente de partición octanol - agua; es una medida empírica de la lipofilia que se utiliza para calcular la bioacumulación, absorción y penetración a través de membranas.

Número ONU – Número de cuatro dígitos usado para identificar sustancias o materiales peligrosos en el marco del transporte internacional.

ADR – Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID – Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por ferrocarril

IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IATA – Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

DRG – Regulaciones de Mercancías Peligrosas (Dangerous Goods Regulations).

KLARLACK BARNIZ SPRAY

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La información está basada en nuestro conocimiento actual. Este documento no constituirá garantía para las características del producto. La clasificación se ha realizado con un método de cálculo según las normas de clasificación dispuestas en el Reglamento N° 1272/2008 / CE.

Otras fuentes de datos

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Revisiones: actualizaciones generales

Cursos de formación:

Referentes a los procedimientos de manipulación, salud y seguridad en el momento de trabajar con sustancias y mezclas peligrosas.

Referente al transporte de mercancías peligrosas de conformidad con los requerimientos especificados en las regulaciones de la ADR.

Editado por: NOVOL Sp. z o.o.