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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla

Nombre del producto : Limpiador de Inyectores Gasolina

Código de producto : 18063 (W55966)

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo para gasolina.

Función o categoría de uso : Lubricantes y aditivos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS02 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Componentes peligrosos : Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%); distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

Indicaciones de peligro (CLP) : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H373 - Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P405 - Guardar bajo llave.

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260 - No respirar los vapores.
P280 - Llevar gafas de protección.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.
P331 - NO provocar el vómito.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% w	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(Nº CAS) 848301-67-7 (Nº CE) 481-740-5 (REACH-no) 01-0000020119-75	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
2-Propanol	(Nº CAS) 67-63-0 (Nº CE) 200-661-7 (Nº Índice) 603-117-00-0 (REACH-no) 01-2119457558-25	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
4-metil-2-pentanol	(Nº CAS) 108-11-2 (Nº CE) 203-551-7 (Nº Índice) 603-008-00-8 (REACH-no) 01-2119473979-13	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	(Nº CAS) 337367-30-3	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Querosina (petróleo), hidrodesulfurada	(Nº CAS) 64742-81-0 (Nº CE) 265-184-9 (Nº Índice) 649-423-00-8 (REACH-no) 01-2119462828-25	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	(Nº CE) 919-164-8 (REACH-no) 01-2119473977-17	2,5 - 5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
4-metil-2-pentanol	(Nº CAS) 108-11-2 (Nº CE) 203-551-7 (Nº Índice) 603-008-00-8 (REACH-no) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Controlar las funciones vitales. Mantener a la víctima en reposo y recostada. Víctima inconsciente: mantener despejadas las vías respiratorias. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Choque: preferentemente tumbado boca arriba,piernas elevadas. Vómito: evitar la asfixia/neumonía por aspiración. Vigilar permanentemente a la víctima. Ofrecer ayuda psicológica. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (no calentar). Tranquilizar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo físico. Consúltese eventualmente con un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Ingestión de grandes cantidades: hospitalización inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Hormigueo/irritación de la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Síntomas/efectos después de ingestión : Dolores abdominales. Dolor de cabeza. Nocivo en caso de ingestión. Riesgo de neumonía por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. polvo ABC.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables. Gas/vapor que se propaga al nivel del suelo: riesgo de inflamación. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Peligro de explosión : El producto no es explosivo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. prendas de protección.

Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Evitar que el producto fluya hacia puntos bajos. En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma. Quitar las prendas contaminadas.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido. Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados.

Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Limpiar preferentemente con un detergente - Evitar el uso de disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Cumple la normativa. Algunos componentes del producto destruyen las grasas naturales de la piel. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No presenta riesgos particulares en condiciones normales de higiene industrial.

Medidas de higiene : Aplicar unas buenas medidas de higiene personal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	:	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.
Condiciones de almacenamiento	:	Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Cumple la normativa. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Temperatura de almacenamiento	:	< 45 °C
Lugar de almacenamiento	:	Cumple la normativa. Ventilación a la altura del suelo.
Normativa particular en cuanto al envase	:	Conservar únicamente en el recipiente original. Etiquetado de acuerdo con.

7.3. Usos específicos finales

Véase la ficha técnica para más información.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-Propanol (67-63-0)

Bélgica	Valor límite (mg/m³)	500 mg/m³
Bélgica	Valor límite (ppm)	200 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m³)	1000 mg/m³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	400 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	980 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	400 ppm

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

Bélgica	Valor límite (mg/m³)	106 mg/m³
Bélgica	Valor límite (ppm)	25 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m³)	169 mg/m³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	40 ppm
Bélgica	Comentarios (BE)	D
Francia	VME (mg/m³)	100 mg/m³
Francia	VME (ppm)	25 ppm
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	85 mg/m³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	20 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	106 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	170 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	40 ppm

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Bélgica	Valor límite (mg/m³)	533 mg/m³
Bélgica	Valor límite (ppm)	100 ppm
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	2,06 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	1,68 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 mg/l

2-Propanol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	888 mg/kg de peso corporal/día

2-Propanol (67-63-0)

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	500 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	26 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	89 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	319 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua de mar)	140,9 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	552 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	552 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	28 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	160 mg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	2251 mg/l

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	208 mg/m³
Aguda - efectos locales, inhalación	104 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	11,8 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	83 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	83 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	155,2 mg/m³
Aguda - efectos locales, inhalación	52,1 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	4,2 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	14,7 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	4,2 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	14,7 mg/m³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,6 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,06 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	3,3 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	2,94 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,3 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,24 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	1 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

Equipo de protección individual : Guantes. Gafas de seguridad.

Protección de las manos : Neopreno. Caucho nitrílico. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes.

Otros datos : Tiempo de penetración: >30'. El espesor del material del aguante >0,1 mm.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Claro.
Color	: Amarillo claro.
Olor	: alcohol.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	:
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
índice de refracción	: 1,426
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 75 °C
Punto de inflamación	: 12 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad @20°C	: 788 kg/m³
Solubilidad	: Producto parcialmente soluble en el agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática @40°C	: 2,7 mm²/s
Viscosidad, dinámica @40°C	: No hay datos disponibles
Viscosidad	:
Viscosidad Index	:
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 92,4 %
Indicaciones complementarias	: Los datos físicos y químicos en esta sección son valores típicos para este producto y no son especificaciones del producto.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conservar alejado de ácidos fuertes y oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión: emisión de gases/vapores nocivos/irritantes. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
2-Propanol (67-63-0)	
DL50 oral rata	5840 mg/kg de peso corporal Sherman
DL50 cutáneo conejo	13900 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 25 mg/l
ATE CLP (oral)	5840 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	13900 mg/kg de peso corporal
4-metil-2-pentanol (108-11-2)	
DL50 oral rata	2590 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	2870 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 16 mg/l/4 h Wistar
ATE CLP (oral)	2590 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	2870 mg/kg de peso corporal
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	
DL50 oral rata	> 15000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3400 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 13,1 mg/l/4 h
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto contiene componentes peligrosos para al medio acuático.
Ecología - agua	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (agudo)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
2-Propanol (67-63-0)	
CL50 peces 1	96h 9640 mg/l pimephales promelas

2-Propanol (67-63-0)

CE50 Daphnia 1	24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (crónico)	1000 mg/l @8d algae

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

CL50 peces 1	> 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	48h 337 mg/l Daphnia magna
CE50 otros organismos acuáticos 1	96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (agudo)	48h 288 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

2-Propanol (67-63-0)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. buena degradabilidad en el suelo.

12.3. Potencial de bioacumulación

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Log Pow	> 6,5 @40°C

2-Propanol (67-63-0)

Log Pow	0,05
Log Kow	< 4
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

2-Propanol (67-63-0)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar en un centro de tratamiento homologado. Evitar su liberación al medio ambiente.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 14 06 03* - Otros disolventes y mezclas de disolventes 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (ADR)	: 3

Etiquetas de peligro (ADR) : 3

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional.

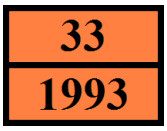
14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

N° Peligro (código Kemler) : 33

Código de clasificación (ADR) : F1

Panel naranja :



Disposiciones especiales (ADR) : 274, 601, 640D

Categoría de transporte (ADR) : 2

Código de restricción en túneles (ADR) : D/E

Cantidades limitadas (ADR) : 1l

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Código EAC : •3YE

14.6.2. Transporte marítimo

Número EmS (1) : F-E, S-E

14.6.3. Transporte aéreo

Instrucción "cargo" (ICAO) : 364

Instrucción "passenger" (ICAO) : 353

Instrucción "passenger" - Cantidades limitades (ICAO) : Y341

14.7. Transporte a granel con arreglo 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 específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 92,4 %

15.1.2. Reglamentos nacionales

Clase de peligro para el agua (WGK) : 2 - Presenta peligro para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases H y EUH:

Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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 formación de grietas en la piel.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto