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

1.1 Identificador del producto

Contact Spray
UFI: H7FJ-72WY-720D-HKUA

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

1.2.1 Usos pertinentes

Spray de contacto

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

De la compañia

WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / SWITZERLAND
Teléfono +41-61-28177 94
Fax +41-61-28177 85
Homepage www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Área de información

Informaciones técnicas info@waxoyl.ch

Ficha de Datos de Seguridad sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta.
Asp. Tox. 1: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia PELIGRO

Indicaciones de peligro
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta.

Consejos de prudencia
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122°F.
P260 No respirar los vapores / el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

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

2.3 Otros peligros

Peligros para la salud No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Peligros para el medio ambiente No contiene substancias PBT y mPmB.

Otros peligros No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicables

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
25 - 50	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cícliocs, <2% aromáticos
	EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
< 25	Aceites lubricantes (petróleo), C18-40 extraídos con disolvente
	CAS: 94733-15-0, EINECS/ELINCS: 305-594-8, Reg-No.: 01-2119486987-11-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
< 25	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada, tratada con hidrógeno
	CAS: 91995-40-3, EINECS/ELINCS: 295-301-9, Reg-No.: 01-2119488517-24-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
2,5 - 10	Propano
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
10 - 25	Butano
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
10 - 25	iso-Butano
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
< 2,5	2-Butoxietanol
	CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315

Comentario sobre los componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados.
Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Si es inhalado Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Acudir al médico en caso de molestias.

En caso de contacto con la piel Lavar la zona afectada con agua y jabón.
Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.

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.

Por ingestión Consultar en seguida al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sueño
Efectos irritantos

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma.
Polvo extintor.
Agua pulverizada.
Dióxido de carbono.

Medios de extinción que no deben utilizarse

Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.
Los aerosoles susceptibles de reventar, pueden ser proyectados con fuerza desde un incendio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio asi como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejado fuentes de ignición.
Procurar ventilación suficiente.
Llevar equipo de protección personal.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.
Recoger los restos con material absorbente (p.ej. arena).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.
Disponer de aspiración adecuada en la zona de trabajo.

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.
Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.
Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
No llevar trapos de limpieza empapados de producto en los bolsillos del pantalón.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.
Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.

No almacenar junto con oxidantes.
No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.

Almacenar en un sitio fresco, el calentamiento conduce a aumento de presión y peligro de reventón.
Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parâmetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

Sustancia
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cícliocs, <2% aromáticos
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
ED = Exposición Diaria: 184 ppm, 1200 mg/m³, ExxonMobil
Propano
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
ED = Exposición Diaria: 1000 ppm
Butano
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
ED = Exposición Diaria: 800 ppm, 1935 mg/m³
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada, tratada con hidrógeno
CAS: 91995-40-3, EINECS/ELINCS: 295-301-9, Reg-No.: 01-2119488517-24-XXXX
ED = Exposición Diaria: 5 mg/m³
Aceites lubricantes (petróleo), C18-40 extraídos con disolvente
CAS: 94733-15-0, EINECS/ELINCS: 305-594-8, Reg-No.: 01-2119486987-11-XXXX
ED = Exposición Diaria: 5 mg/m³
2-Butoxietanol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
ED = Exposición Diaria: 20 ppm, 98 mg/m³, vía dérmica, VLI, véase Apartado 12
Corto plazo (15 minutos): 50 ppm, 245 mg/m³
Aceite mineral blanco (petróleo)
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
ED = Exposición Diaria: 5 mg/m³, (Aceite mineral refinado, nieblas)
Corto plazo (15 minutos): 10 mg/m³

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (EU)

Sustancia / CE VALORES LÍMITE
2-Butoxietanol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
8 horas: 20 ppm, 98 mg/m³, H
Corto plazo (15 minutos): 50 ppm, 246 mg/m³

DNEL

Sustancia
Butano, CAS: 106-97-8
No hay valores DNEL disponibles.
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
Industria, inhalatorio (vapores), Aguda: efectos locales, 1091 mg/m³
Industria, inhalatorio (vapores), Acute - local effects, 246 mg/m³
Industria, inhalatorio (vapores), Largo plazo: efectos sistémicos, 98 mg/m³
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 6,3 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio (vapores), Largo plazo: efectos sistémicos, 59 mg/m³
Consumidor, inhalatorio (vapores), Aguda: efectos locales, 426 mg/m³

Consumidor, oral, Aguda: efectos locales, 26,7 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio (vapores), Acute - local effects, 147 mg/m³
Propano, CAS: 74-98-6
No hay valores DNEL disponibles.
iso-Butano, CAS: 75-28-5
No hay valores DNEL disponibles.
Aceites lubricantes (petróleo), C18-40 extraídos con disolvente, CAS: 94733-15-0
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,73 mg/m³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5,58 mg/m³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,97 mg/kg bw/day
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,74 mg/kg bw/day
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cícliocs, <2% aromáticos
No hay valores DNEL disponibles.
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada, tratada con hidrógeno, CAS: 91995-40-3
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,73 mg/m³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5,58 mg/m³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,97 mg/kg bw/day
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,74 mg/kg bw/day

PNEC

Sustancia
Butano, CAS: 106-97-8
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
suelo (agricola), 2,33 mg/kg
sedimento (Agua de mar), 3,46 mg/kg
sedimento (Agua dulce), 34,6 mg/kg
Planta depuradora/clarificadora (STP), 463 mg/l
Agua de mar, 0,88 mg/l
Agua dulce, 8,8 mg/l
Ingestión (alimentos), 0,02 g/kg
Propano, CAS: 74-98-6
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido
Aceites lubricantes (petróleo), C18-40 extraídos con disolvente, CAS: 94733-15-0
Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cícliocs, <2% aromáticos
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada, tratada con hidrógeno, CAS: 91995-40-3
Ingestión (alimentos), 9,33 mg/kg food

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
Protección de los ojos	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
Protección de las manos	0,7mm Caucho butilico, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.
Protección corporal	Ropa de protección en el trabajo (EN 340)
Otras medidas de protección	No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel. El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente.
Protección respiratoria	Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro AX (DIN EN 14387).
Peligros térmicos	no
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	aerosol
Color	incoloro
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	No aplicables
Valor pH [1%]	No aplicables
Punto de ebullición [°C]	No aplicables
Punto de inflamación [°C]	No aplicables
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	No aplicables
Límite de explosión inferior	1,5 Vol.%
Límite de explosión superior	8,5 - 10,9 Vol.%
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no determinado
Densidad [g/cm³]	0,82 (Líquido)
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m³]	No aplicables
Solubilidad en agua	no miscible
Solubilidad otros disolventes	No necesario
Coeficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad cinemática	No aplicables
Densidad de vapor relativa	No aplicables
Velocidad de la evaporación	No aplicables
Punto de fusión [°C]	No aplicables
Temperatura de auto-inflamación	No aplicables
Punto de descomposición [°C]	No aplicables
Características de las partículas	no aplicable

9.2 Información adicional

no

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Pueden formarse mezclas explosivas con el aire al calentar por encima del punto de inflamación y/o al pulverizar o nebulizar.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de reventamiento.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el sección 7.2.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidante

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda

Producto
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg

Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
LD50, oral, Cobaya, 1414 mg/kg
LD50, oral, Rata, 1746 mg/kg (OECD 401)
Aceites lubricantes (petróleo), C18-40 extraídos con disolvente, CAS: 94733-15-0
LD50, oral, Rata, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cícliocs, <2% aromáticos
LD50, oral, Rata, 5000 - 15000 mg/kg bw
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada, tratada con hidrógeno, CAS: 91995-40-3
LD50, oral, Rata, >5000 mg/kg bw (OECD 401)

Toxicidad dermal aguda

Producto
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg

Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
LD50, dermal, Cobaya, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Aceites lubricantes (petróleo), C18-40 extraídos con disolvente, CAS: 94733-15-0
LD50, dermal, Conejo, >5000 mg/kg bw (OECD 402)
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cícliocs, <2% aromáticos
LD50, dermal, Conejo, 3160 - 5000 mg/kg bw
LD50, dermal, Rata, >2000 mg/kg bw

Toxicidad aguda por inhalación

Producto
ATE-mix, inhalatorio (vapor), > 20 mg/l 4h

Sustancia
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, inhalatorio, Rata, 658 mg/L (IUCLID)
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
LC0, inhalatorio (vapor), > 3,1 mg/l/1h
Propano, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatorio, Rata, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
iso-Butano, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatorio, Ratón, 1237 mg/L
Aceites lubricantes (petróleo), C18-40 extraídos con disolvente, CAS: 94733-15-0
LC50, inhalatorio, Rata, 2,18 mg/l air (OECD 403)
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cícliocs, <2% aromáticos
LC50, inhalatorio, Rata, 4,951 - 9,3 mg/L air, 4h

LC50, inhalatorio, Rata, 41 - 4467 ppm, 8h
LC50, inhalatorio, Rata, 5 mg/L air, 8h
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada, tratada con hidrógeno, CAS: 91995-40-3
LC50, inhalatorio, Conejo, >5000 mg/kg (OECD 402)
LC50, inhalatorio, Rata, >5,53 mg/l air (OECD 403)

Lesiones o irritación ocular graves En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

Sustancia
Butano, CAS: 106-97-8
Ojo, no irritante
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
Estudio, irritante
Propano, CAS: 74-98-6
Ojo, no irritante
iso-Butano, CAS: 75-28-5
Ojo, no irritante

Corrosión o irritación cutáneas En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

Sustancia
Butano, CAS: 106-97-8
dermal, no irritante
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
Estudio, irritante
Propano, CAS: 74-98-6
dermal, no irritante
iso-Butano, CAS: 75-28-5
dermal, no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

Sustancia
Butano, CAS: 106-97-8
inhalatorio, no sensibilizante
dermal, no sensibilizante
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
dermal, Cobaya, OECD 406, negativo
Propano, CAS: 74-98-6
inhalatorio, no sensibilizante
dermal, no sensibilizante
iso-Butano, CAS: 75-28-5
inhalatorio, no sensibilizante
dermal, no sensibilizante

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

Sustancia

Butano, CAS: 106-97-8
inhalatorio, no irritante
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
inhalatorio, no irritante
Propano, CAS: 74-98-6
inhalatorio, no irritante
iso-Butano, CAS: 75-28-5
inhalatorio, no irritante

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
LOAEL, oral, Rata, 69 mg/kg bw/day, Estudio, negativo
LOAEC, inhalatorio, Rata, 152 mg/m³, Estudio, negativo
Propano, CAS: 74-98-6
NOAEC, inhalatorio, Rata, 4437 mg/m³
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cícliocs, <2% aromáticos
NOAEL, dermal, Conejo, 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, oral, Rata, 500 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatorio, Ratón, 11600 mg/m³
NOAEC, inhalatorio, Rata, 6000 mg/m³

Mutageneidad

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

Toxicidad para la reproducción

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
NOAEL, oral, Rata, 720 mg/kg bw/day, Estudio, negativo
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cícliocs, <2% aromáticos
NOAEC, inhalatorio, Rata, 5220 mg/m³

Carcinogenicidad

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
NOAEC, inhalatorio, Rata, 125 mg/m³, Estudio, negativo

Peligro por aspiración

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Observaciones generales

La determinación de las propiedades peligrosas para la salud se realiza sin tener en cuenta el gas propulsor ni el material de soporte.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Otros datos

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
2-Butoxietanol, CAS: 111-76-2
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1474 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 1550 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1840 mg/l (OECD 201)
EC0, (16h), Pseudomonas putida, 700 mg/l (DIN 38412)
NOEL, (21d), Brachidanio rerio, > 100 mg/l
NOEL, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cícliocs, <2% aromáticos
EL50, (72h), Algae, 1 g/L
NOELR, (28d), pez, 101 µg/L
NOELR, (72h), Algae, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 176 µg/L
LL50, (96h), pez, 1 g/L
LL50, (72h), pez, 1 g/L
LL50, (48h), pez, 1 g/L
LL50, (24h), pez, 1 g/L
LL50, (24h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (72h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 1 g/L
LL0, (96h), pez, 1 g/L
LL0, (24h), Invertebrates, 1 g/L
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada, tratada con hidrógeno, CAS: 91995-40-3
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, >10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas no determinado
Comportamiento en depuradoras no determinado
Biodegradabilidad no determinado

12.3 Potencial de bioacumulación

No es de esperar una bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

El derrame de sustancia puede infiltrarse en el suelo y producir una contaminación del suelo y del agua subterránea.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos

No se conoce ninguno.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

Producto

	Eliminar como residuo peligroso.
Catálogo europeo de residuos (recomendado)	160504*

Envases-embalajes sin limpiar

	Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida. Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
Catálogo europeo de residuos (recomendado)	150110* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas 150104

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID	1950
Navegación fluvial (ADN)	1950
Transporte marítimo según IMDG	1950
Transporte aéreo según IATA	1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID	AEROSOLES
- Codigo de clasificación	5F
- Etiqueta	
- ADR LQ	1 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 2 (D)
Navegación fluvial (ADN)	AEROSOLES
- Codigo de clasificación	5F
- Etiqueta	
Transporte marítimo según IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Etiqueta	
- IMDG LQ	1 l
Transporte aéreo según IATA	Aerosols, flammable
- Etiqueta	

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID	2
Navegación fluvial (ADN)	2
Transporte marítimo según IMDG	2.1
Transporte aéreo según IATA	2.1

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID	No aplicables
Navegación fluvial (ADN)	No aplicables
Transporte marítimo según IMDG	No aplicables
Transporte aéreo según IATA	No aplicables

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID	no
Navegación fluvial (ADN)	no
Transporte marítimo según IMDG	no
Transporte aéreo según IATA	no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicables

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

CEE-REGLAMENTOS	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014
REGULACIONES DEL TRANSPORTE	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
REGLAMENTACIÓNES NACIONALES (ES):	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012
- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres enestado de gestación o en periodo de lactancia.Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jovenes.
- VOC (2010/75/CE)	85%

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicables

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H220 Gas extremadamente inflamable.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Otra información

Procedimiento de clasificación

Aerosol 1: H222 Aerosol extremadamente inflamable. (Principio de extrapolación “Aerosoles”)
H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta. (Principio de extrapolación “Aerosoles”)
Asp. Tox. 1: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (Principio de extrapolación “Aerosoles”)

Modificadas posiciones

SECCIÓN 2 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 2 suprimido: P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

SECCIÓN 2 suprimido: P280 Llevar guantes / gafas / máscara de protección.

SECCIÓN 2 suprimido: STOT RE 1

SECCIÓN 2 suprimido: H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

SECCIÓN 2 suprimido: peligro para la salud

SECCIÓN 2 suprimido: Aquatic Chronic 3

SECCIÓN 2 suprimido: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 8 agregado: Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

SECCIÓN 8 agregado: Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada.

Copyright: Chemiebüro®