



Electrical Contact Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Fecha de emisión: 10/10/2014 Fecha de revisión: 03/04/2018 Reemplaza la ficha: 02/09/2015 Versión: 1.4

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 : Electrical Contact Cleaner
Código de producto : 610
Código del producto : 61004

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Función o categoría de uso : Agentes detergentes

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
Maxwellstraat 41
3316 GP Dordrecht - Nederland
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848
rjionker@bardahl.nl - www.bardahl.nl

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +31 (0) 6 2908 2010
Durante las horas de oficina: 8.30 t/m 17:00 h

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 8036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 8002 Barcelona	+34 91 562 04 20	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830
(Anexo II de REACH)

Aerosol, Categoría 1 H222;H229
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 H319
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, H336
Narcosis
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, H412
Categoría 3

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

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

Indicaciones de peligro (CLP) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Electrical Contact Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Consejos de prudencia (CLP)

: P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
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.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente a una instalación para la recogida de residuos especiales o peligrosos.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P305+P351+P338 - 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.
P261 - Evitar respirar el aerosol.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P405 - Guardar bajo llave.
P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

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	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	(N° CAS) 67-63-0 (N° CE) 200-661-7 (N° índice) 603-117-00-0 (REACH-no) 01-2119457558-25	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	(N° CAS) 64742-49-0 (N° CE) 265-151-9 (REACH-no) 01-2119484659-18	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Propano (Nota U)	(N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9 (REACH-no) 01-2119486944-21	10 - 30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Butano	(N° CAS) 106-97-8 (N° CE) 203-448-7 (REACH-no) 01-2119474691-32	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Isobutane	(N° CAS) 75-28-5 (N° CE) 200-857-2 (REACH-no) 01-2119485395-27	1 - 5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Nota U (tabla 3): Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos Gas comprimido, Gas licuado, Gas licuado refrigerado o Gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso.

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 : Asegúrese de que respira aire puro. Solicite atención médica si se siente mal.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Hacer respirar aire fresco. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration. Mantener a la víctima caliente. Colocar a la víctima en reposo. Consiga atención médica de emergencia.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar abundantemente la piel con agua jabonosa. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Electrical Contact Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

- 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. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Solicite atención médica si aumenta la irritación.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provocar el vómito. Hacer beber mucha agua. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Solicite atención médica si se siente mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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 : Polvo. Producto químico seco. Arena. Dolomite. Agua pulverizada. Agua nebulizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de explosión : Peligro de explosión en caso de calentamiento.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de más información

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Otros datos : Usen indumentaria protectora adecuada. Elimine cualquier posible fuente de ignición. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Ventilar la zona. Evacue del área al resto del personal.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases, vapores, humos o aerosoles.

Precauciones para una manipulación segura : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales. Usese equipo respiratorio adecuado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Materiales incompatibles : del calor. de chispas. Fuego no controlado. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Butano (106-97-8)

Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	1900 mg/m³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	800 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	3800 mg/m³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1000 ppm

Isobutane (75-28-5)

Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	800 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	800 ppm

Electrical Contact Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)		
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	300 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	260 ppm

Propano (74-98-6)		
UE	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	1000 ppm
Países Bajos	Sofocante.	

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	983 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	400 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	1230 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	500 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	500 mg/m ³ (Alcool isopropylique; Belgium; Timeweighted average exposure limit 8 h)
Bélgica	Valor límite (ppm)	200 ppm (Alcool isopropylique; Belgium; Timeweighted average exposure limit 8 h)
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	1000 mg/m ³ (Alcool isopropylique; Belgium; Short time value)
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	400 ppm (Alcool isopropylique; Belgium; Short time value)
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	650 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	250 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	980 mg/m ³ (Alcool isopropylique; France; Short time value; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Francia	VME (ppm)	400 ppm (Alcool isopropylique; France; Short time value; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	980 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	1225 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	650 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	250 ppm
Países Bajos	MAC C (mg/m ³)	980 mg/m ³
España	Nombre local	Isopropanol (Alcohol isopropilico)
España	VLA-ED (mg/m ³)	500 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	1000 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	400 ppm

Electrical Contact Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)

España	Notas	(2011), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese:Base de datos de productos biocidas:htthttp://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidasBase de datos de productos fitosanitarios:http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³ Propan-2-ol; United Kingdom; Timeweighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	400 ppm Propan-2-ol; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³ Propan-2-ol; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	500 ppm Propan-2-ol; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
USA - ACGIH	Nombre local	2-Propanol
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
USA - ACGIH	Comentarios (ACGIH)	Eye & URT irr; CNS impair

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas bien ajustadas.

Protección de las manos:

Guantes de seguridad

Protección ocular:

Debe llevar gafas de seguridad con defensas laterales para evitar lesiones de las partículas volantes y/o otro contacto de este producto con los ojos.

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Utilice protección con patrón químico apropiado.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Otros datos:

No fumar. Una buena ventilación del lugar de trabajo es necesaria. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la utilización. Retirar de inmediato la ropa contaminada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Aerosol.
Color	: Incoloro.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles

Electrical Contact Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
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
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 0,8 - 12 vol %

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

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

Calor. Llama descubierta. Fuente de ignición. Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Bases fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Butano (106-97-8)

CL50 inhalación rata (mg/l)	658 mg/l/4 h
-----------------------------	--------------

Isobutane (75-28-5)

CL50 inhalación rata (mg/l)	> 50 mg/l/4 h
-----------------------------	---------------

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2800 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 23 mg/l/4 h

Propano (74-98-6)

CL50 inhalación rata (mg/l)	20 mg/l/4 h
-----------------------------	-------------

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

Electrical Contact Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 20 mg/l/4 h
Corrosión o irritación cutáneas	: El contacto prolongado o repetido puede provocar que la piel se reseque o agriete. May degrease the skin. Irrita la piel. Eczema.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Irrita los ojos. Puede causar quemaduras químicas del ojo.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede irritar las vías respiratorias. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Cefaleas
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008
Carcinogenicidad	: No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008
Peligro por aspiración	: No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008
Toxicidad acuática crónica	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Butano (106-97-8)

CL50 peces 1	680 mg/l (96h)
--------------	----------------

Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)

CL50 otros organismos acuáticos 2	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96h)
CE50 Daphnia 1	3 mg/l (Daphnia Magna)(48h)
CE50 otros organismos acuáticos 1	10 - 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcaptitata) (72h)
LOEC (crónico)	0,32 mg/l (Daphnia magna) (21 days)
NOEC (crónico)	0,17 mg/l (Daphnia magna) (21 days)
NOEC crónico peces	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcaptitata) (72h)

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)

CL50 otros organismos acuáticos 1	9640 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	> 9700 mg/l (24h)
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l (Algen 72h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Butano (106-97-8)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

Isobutane (75-28-5)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

Propano (74-98-6)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

Butano (106-97-8)

Ecología - suelo	Si se libera en el medio ambiente, el producto se dispersará rápidamente en la atmósfera donde se someterá a la degradación fotoquímica.
------------------	--

Electrical Contact Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Isobutane (75-28-5)

Ecología - suelo	Si se libera en el medio ambiente, el producto se dispersará rápidamente en la atmósfera donde se someterá a la degradación fotoquímica.
------------------	--

Propano (74-98-6)

Ecología - suelo	Si se libera en el medio ambiente, el producto se dispersará rápidamente en la atmósfera donde se someterá a la degradación fotoquímica.
------------------	--

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Este producto contiene componentes peligrosos para al medio ambiente acuático.

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.

Indicaciones adicionales : No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
AEROSOLES	AEROSOLES	Aerosols, flammable	AEROSOLES	AEROSOLES
Descripción del documento del transporte				
UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLES, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLES, 2.1	UN 1950 AEROSOLES, 2.1
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No

No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de emergencia en caso de accidente: : Los usuarios industriales e institucionales de estos productos pueden ser transportados como "Limited Quantities" (LQ).

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: 5F
Disposiciones especiales (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP87, RR6, L2
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP9

Electrical Contact Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V14
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV9, CV12
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2
Código de restricción en túneles (ADR)	: D

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantidades limitadas (IMDG)	: SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP87, L2
N.º FS (Fuego)	: F-D
N.º FS (Derrame)	: S-U
Categoría de carga (IMDG)	: Ninguno(a)

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y203
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 203
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 75kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 203
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 150kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A145, A167
Código GRE (IATA)	: 10L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: 5F
Disposiciones especiales (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Equipo requerido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilación (ADN)	: VE01, VE04
Número de conos/luces azules (ADN)	: 1

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: 5F
Disposiciones especiales (RID)	: 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instrucciones de embalaje (RID)	: P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP87, RR6, L2
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP9
Categoría de transporte (RID)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W14
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW9, CW12
Paquetes exprés (RID)	: CE2
N.º de identificación del peligro (RID)	: 23

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

Electrical Contact Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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
Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Naphtha (petroleum), hydrotreated light figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Naphtha (petroleum), hydrotreated light figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
1.2	Función o categoría de uso	Añadido	

Abreviaturas y acrónimos:

Abreviaturas y acrónimos:
RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional
ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)
COV: Compuestos Orgánicos Volátiles (EE.UU, UE)
LC50: Concentración letal, 50 por ciento
DL50: Dosis letal, el 50 por ciento

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Gas 1	Gases inflamables, Categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Press. Gas	Gas a presión
Press. Gas (Comp.)	Gas a presión : Gas comprimido

Electrical Contact Cleaner

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SDS EU (Anexo II de REACH)

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