

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

Fecha de revisión: 22.07.2021

Página 1 de 14

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

1.1. Identificador del producto

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

UFI: QC9P-S1FS-J173-DF3R

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Limpiador a base de petróleo

Usos desaconsejados

Noy hay información disponible.

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

Compañía:	Chesterton International GmbH	
Calle:	Am Lenzenfleck 23	
Población:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Teléfono:	+49 89 99 65 46 - 0	Fax: +49 89 99 65 46 - 50
Correo elect.:	eu-sds@chesterton.com	
Correo elect. (Persona de contacto):	eu-sds@chesterton.com	
Página web:	www.chesterton.com	
Departamento responsable:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Teléfono de emergencia:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)
Instituto Nacional de Toxicología Madrid: +34 91 562 0420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2

Peligro por aspiración: Tox. asp. 1

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

Líquido y vapores muy inflamables.

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

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

Palabra de advertencia:	Peligro
-------------------------	---------

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

Fecha de revisión: 22.07.2021

Página 2 de 14

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor. No fumar.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331	NO provocar el vómito.
P391	Recoger el vertido.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes			85-95 %
	921-728-3		01-2119471305-42	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			5-9 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

Fecha de revisión: 22.07.2021

Página 3 de 14

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
	921-728-3	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	85-95 %
		por inhalación: CL50 = > 21 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2200 - 2500 mg/kg; oral: DL50 = > 7100 - 7800 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	5-9 %
		por inhalación: CL50 = 30 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 12800-13400 mg/kg; oral: DL50 = 5045 mg/kg	

Consejos adicionales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Cambiar la ropa sucia y mojada. En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. Llamar a un médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito.
Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular. Provoca irritación cutánea. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Dolores de cabeza, Vértigo, Edema pulmonar
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Extintor de polvo. Dióxido de carbono (CO₂). espuma resistente al alcohol. Chorro de agua pulverizado

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

Fecha de revisión: 22.07.2021

Página 4 de 14

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio Ropa protectora.
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.
Asegurar una ventilación adecuada.
Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Tapar las canalizaciones.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Otra información

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Véase sección 8. Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Llevar guantes/prendas de protección.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de:
Alimentos y piensos

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Mantenerse alejado de:

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

Fecha de revisión: 22.07.2021

Página 5 de 14

Helada
Calor
Humedad

7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
67-63-0	Alcohol isopropílico; Isopropanol	200	500		VLA-ED	
		400	1000		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-63-0	Isopropanol; Alcohol isopropílico	Acetona	40 mg/l	orina	Final de la semana laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
DNEL tipo	Via de exposición	Efecto	Valor	
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes			
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2035 mg/m ³	
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	773 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	608 mg/m ³	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	699 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	699 mg/kg pc/día	
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	500 mg/m ³	
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	888 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	89 mg/m ³	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	319 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	26 mg/kg pc/día	

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

Fecha de revisión: 22.07.2021

Página 6 de 14

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	
	Agua dulce	140,9 mg/l
	Agua dulce (emisiones intermitentes)	140,9 mg/l
	Agua marina	140,9 mg/l
	Sedimento de agua dulce	552 mg/kg
	Sedimento marino	552 mg/kg
	Envenenamiento secundario	160 mg/kg
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	2251 mg/l
	Tierra	28 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

- Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.
- Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

- Protectores de vista adecuados:
- Gafas con protección lateral
- gafas de mordaza

Protección de las manos

- Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN ISO 374
- NBR (Goma de nitrilo), Caucho de butilo
- Espesor del material del aguante $\geq 0,4$ mm
- Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.
- Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
- Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): max. 480 min. (NBR (Goma de nitrilo))
- Tiempo de llevar en caso de contacto permanente 240 - 480 min (NBR (Goma de nitrilo))
- Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.

Protección cutánea

- Ropa protectora

Protección respiratoria

- Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.
- Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: A-P2

Controles de la exposición del medio ambiente

- No son necesarias medidas especiales.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

Fecha de revisión: 22.07.2021

Página 7 de 14

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido
Color: claro
Olor: como: Petróleo

Método de ensayo

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 98 °C
Temperatura de sublimación: no determinado
Temperatura de reblandecimiento: no determinado
Temperatura de escurrimiento: no determinado
Punto de inflamación: -6,1 °C

Inflamabilidad

Sólido/líquido: no determinado
Gas: no determinado

Propiedades explosivas

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Límite inferior de explosividad: no determinado
Límite superior de explosividad: no determinado
Temperatura de auto-inflamación: ~382 °C ASTM D 1929

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no determinado
Gas: no determinado

Temperatura de descomposición: no determinado

Propiedades comburentes

Noy hay información disponible.

pH: no aplicable

Viscosidad cinemática: 1 mm²/s
(a 25 °C)

Solubilidad en agua: El producto es poco soluble.

Solubilidad en otros disolventes

Noy hay información disponible.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: <1

Presión de vapor: ~80 hPa
(a 20 °C)

Densidad (a 20 °C): 0,7 g/cm³

Densidad de vapor relativa: no determinado

9.2. Otros datos

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

Fecha de revisión: 22.07.2021

Página 8 de 14

Información relativa a las clases de peligro físico

Inflamabilidad ulterior: Sin combustión automantenida

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación: no determinado

Información adicional

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.2. Estabilidad química

La sustancia es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Este material combustible y se puede inflamar mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (p.e. electricidad estática, llama piloto, equipamiento mecánico/eléctrico).

10.5. Materiales incompatibles

Ácido fuerte, Lejía fuerte, Agente oxidante

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos nítricos (NOx), Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

Fecha de revisión: 22.07.2021

Página 9 de 14

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes				
	oral	DL50 > 7100 - 7800 mg/kg	Rata	Study report (1961)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2200 - 2500 mg/kg	Conejo	Study report (1961)	Standard acute method, applying 4 differ
	inhalaación (4 h) vapor	CL50 > 21 mg/l	Rata	Study report (1985)	OECD Guideline 403
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol				
	oral	DL50 5045 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 12800-13400 mg/kg	Conejo		
	inhalaación (4 h) vapor	CL50 30 mg/l	Rata		

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

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

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

Fecha de revisión: 22.07.2021

Página 10 de 14

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 mg/l 18,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EL50 mg/l ca. 2,4	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: As described in: The evaluation o
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l 0,778	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 10000	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l >100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 13299	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol				
	OCDE 301E	95%	21		

12.3. Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	ca. 3,52
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	0,05

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	ca. 105		REACH Registration D
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	<100		

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

Fecha de revisión: 22.07.2021

Página 11 de 14

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

<u>14.1. Número ONU:</u>	UN 1993
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	3
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	II
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	274 601 640D
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	33
Clave de limitación de túnel:	D/E

Transporte fluvial (ADN)

<u>14.1. Número ONU:</u>	UN 1993
<u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u>	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)
<u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>	3
<u>14.4. Grupo de embalaje:</u>	II
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	274 601 640D
Cantidad limitada (LQ):	1 L

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

Fecha de revisión: 22.07.2021

Página 12 de 14

Cantidad liberada: E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3
Contaminante del mar: P
Disposiciones especiales: 274
Cantidad limitada (LQ): 1 L
Cantidad liberada: E2
EmS: F-E, S-E

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3
Disposiciones especiales: A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Cantidad liberada: E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 353
IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí
Material peligroso: Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

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

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

Fecha de revisión: 22.07.2021

Página 13 de 14

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 700 g/l

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 12.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

276(E) Limpiador de Componentes Electrónicos (a Granel)

Fecha de revisión: 22.07.2021

Página 14 de 14

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.

Indicaciones adicionales

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)