

CITRO

Fecha de revisión: 19.02.2021

Página 1 de 12

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

CITRO

Otros nombres comerciales

CITRO Glass cleaner, CITRO Glasreiniger, CITRO Nettoyant vitres, CITRO Limpiacristales

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

Uso profesional de productos para limpiar vehículos: Limpiacristales (GHS CODE: GGL20)

Usos desaconsejados

No hay información disponible.

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

Compañía:	PMA/TOOLS AG	
Calle:	Siemensring 42	
Población:	D-47877 Willich - Alemania	
Teléfono:	+49 2154 922230	Fax: +49 2154 922255
Correo elect.:	info@pma-tools.de	
Persona de contacto:	Michael Münter	
Correo elect.:	msds@pma-tools.de	(Por favor, NO utilizar para pedir hojas de datos de seguridad.)
Página web:	www.pma-tools.de	
Departamento responsable:	Laboratorio	

1.4. Teléfono de emergencia:Teléfono de urgencias de la Sociedad (24 h):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)

Servicios de información para casos de emergencia / Organismo consultivo oficial:

<España> Servicio de Información Toxicológica (24 h): +34 91 562 04 20

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:

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Indicaciones de peligro:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Palabra de advertencia: Atención**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

CITRO

Fecha de revisión: 19.02.2021

Página 2 de 12

Consejos de prudencia

P302+P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P333+P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

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

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			
64-17-5	Etanol; alcohol etílico			2,5 - 10 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
111-76-2	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol			< 2,5 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one			< 0,1 %
	220-239-6			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H311 H301 H314 H317 H335 H400 H411			

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

Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004

perfumes, conservantes.

Consejos adicionales

< 5 % PARFUM, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Llamar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

CITRO

Fecha de revisión: 19.02.2021

Página 3 de 12

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**Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Chorro de agua pulverizado, espuma resistente al alcohol, Extintor de polvo, Dióxido de carbono (CO₂).**Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. En caso de incendio pueden formarse: Gases/vapores, tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. 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**

Usar equipamiento de protección personal. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Recoger el vertido. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos. Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado.

CITRO

Fecha de revisión: 19.02.2021

Página 4 de 12

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

7.3. Usos específicos finales

No 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
111-76-2	2-Butoxietanol; Éter monobutílico del etilenglicol	20	98		VLA-ED	
		50	245		VLA-EC	
67-63-0	Alcohol isopropílico; Isopropanol	200	500		VLA-ED	
		400	1000		VLA-EC	
64-17-5	Etanol	1000	1910		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
111-76-2	2-Butoxietanol	Ácido butoxiacético (creatinina, con hidrólisis)	200 mg/g	orina	Final de la jornada laboral
67-63-0	Isopropanol; Alcohol isopropílico	Acetona	40 mg/l	orina	Final de la semana laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
64-17-5	Etanol; alcohol etílico			
	Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	950 mg/m ³
	Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	950 ppm
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	114 mg/m ³
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	87 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	206 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	1900 mg/m ³
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	950 mg/m ³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	343 mg/kg pc/día
67-63-0	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica		319 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación		89 mg/m ³
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral		26 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica		888 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación		500 mg/m ³

CITRO

Fecha de revisión: 19.02.2021

Página 5 de 12

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
64-17-5	Etanol; alcohol etílico	
Agua dulce		0,96 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		2,75 mg/l
Agua marina		0,79 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		2,9 mg/kg
Envenenamiento secundario		0,72 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		580 mg/l
Tierra		0,63 mg/kg
67-63-0	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	
Agua dulce		140,9 mg/l
Agua marina		140,9 mg/l
Sedimento de agua dulce		552 mg/kg
Sedimento marino		552 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		2251 mg/kg
Tierra		28 mg/kg

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Medidas de higiene

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización.

Protección de los ojos/la cara

Recomendación: Llevar gafas/máscara de protección. gafas de mordaza (DIN EN 166)

Protección de las manos

Recomendación: Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel.

Úsense guantes adecuados. (EN 374).

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo), Caucho de butilo

Espesor del material del aguante: $\geq 0,4$ mm

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): > 480 Min.

Sustituir en caso de desgaste!

Protección cutánea

Recomendación: Úsense indumentaria protectora adecuada.

CITRO

Fecha de revisión: 19.02.2021

Página 6 de 12

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. (valor límite del lugar de trabajo / pasar el límite de valor).

Filtro de partículas combinado (EN 14387) Tipo de filtro: A. El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

Controles de la exposición del medio ambiente

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido	
Color:	azul	
Olor:	característico	
pH (a 20 °C):		10

Cambio de estado

Punto de fusión:		no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Punto de inflamación:		48 °C
Inflamabilidad ulterior:	Sin combustión automantenida	

Inflamabilidad

Sólido:		no aplicable
Gas:		no aplicable
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:		no aplicable
Gas:		no aplicable
Temperatura de descomposición:		no determinado

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Presión de vapor:		no determinado
Densidad:		0,99 g/cm ³
Solubilidad en agua:		mezclable

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto:		no determinado
Viscosidad dinámica:		no determinado
Viscosidad cinemática:		no determinado
Densidad de vapor:		no determinado
Tasa de evaporación:		no determinado
Contenido en disolvente:		no determinado

9.2. Otros datos

Contenido sólido:		no determinado
-------------------	--	----------------

CITRO

Fecha de revisión: 19.02.2021

Página 7 de 12

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

10.5. Materiales incompatibles

Ácido fuerte, Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

Ver SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda**

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

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64-17-5	Etanol; alcohol etílico				
	oral	DL50 6200 mg/kg	Rata	IUCLID	
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Conejo		OCDE 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 95,6 mg/l	Rata	RTECS	
111-76-2	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol				
	oral	DL50 470 mg/kg	Rata		
	cutánea	ATE 1100 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación aerosol	ATE 1,5 mg/l			
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 0,5 mg/l			
	inhalación aerosol	ATE 0,05 mg/l			

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (2-methyl-2H-isothiazol-3-one)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

CITRO

Fecha de revisión: 19.02.2021

Página 8 de 12

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

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

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

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
64-17-5	Etanol; alcohol etílico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 13000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris		OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
111-76-2	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
64-17-5	Etanol; alcohol etílico			
	OECD 301B	97%		

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
64-17-5	Etanol; alcohol etílico	-0,31
111-76-2	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol	0,81 (25°C)

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
64-17-5	Etanol; alcohol etílico	0,66 - 3,2		

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

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. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

CITRO

Fecha de revisión: 19.02.2021

Página 9 de 12

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso. Recomendación: EAK 200130

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

200130 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

Eliminación de envases contaminados

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU: no aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: no aplicable

14.4. Grupo de embalaje: no aplicable

Otra información pertinente (transporte terrestre)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: no aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: no aplicable

14.4. Grupo de embalaje: no aplicable

Otra información pertinente (transporte fluvial)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: no aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: no aplicable

14.4. Grupo de embalaje: --

Otra información pertinente (transporte marítimo)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

CITRO

Fecha de revisión: 19.02.2021

Página 10 de 12

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	no aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	no aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	no aplicable
14.4. Grupo de embalaje:	--

Otra información pertinente (transporte aéreo)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	no
-----------------------------------	----

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No son necesarias medidas especiales.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte 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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3: Etanol; alcohol etílico; 2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 9,8 % (97,02 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Indicaciones adicionales

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,3,4,8,9,10,11,15,16.

Abreviaturas y acrónimos

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

CITRO

Fecha de revisión: 19.02.2021

Página 11 de 12

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).
 DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).
 DMEL: Derived Minimum Effect Level.
 DNEL: Derived No Effect Level.
 EC: European Community.
 EC50: Half maximal effective concentration.
 ECHA: European Chemicals Agency.
 EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
 EN: European Norms.
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
 IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.
 IBC: Intermediate Bulk Container.
 IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.
 ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
 ISO: International Organization for Standardization.
 IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.
 LC50: Lethal concentration, 50 %.
 LD50: Lethal dose, 50 %.
 log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.
 LQ: Limited Quantities.
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.
 PNEC: Predicted No Effect Concentration.
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).
 RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).
 SVHC: Substances of Very High Concern.
 STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.
 STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.
 TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).
 UN: Untitled Nations.
 VOC: Volatile organic compounds.
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative.
 WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.

CITRO

Fecha de revisión: 19.02.2021

Página 12 de 12

H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

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