

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 Fecha de emisión: 14-11-2022 Versión: 1.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Artículo

Nombre del producto : Gamepad Li-ion battery Código de producto : GGPDW110BK

Tipo de producto : SP-188 Lithium cells and batteries are not subject to provision of ADR because lithium

metal is less than 2 gram.

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general

Uso de la sustancia/mezcla : Baterías y acumuladores eléctricos

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : Do not open batteries

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

Nedis B.V.
De Tweeling 28
5215MC 's Hertogenbosch – The Netherlands
T +31 735991055
www.nedis.com

1.4. Teléfono de emergencia

No se dispone de más información

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

No clasificado

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) nº 1272/2008 [CLP]

Contiene : Cobalt lithium dioxide, Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium, ETHYLENE CARBONATE

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Cobalt lithium dioxide	N° CAS: 12190-79-3 N° CE: 235-362-0	35 – 38	Repr. 1A, H360
Grafito	N° CAS: 7782-42-5	20 – 22	No clasificado
ETHYLENE CARBONATE	N° CAS: 96-49-1 N° CE: 202-510-0	14 – 16	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
cobre	N° CAS: 7440-50-8	9 – 10	Aquatic Chronic 2, H411
Aluminio	N° CAS: 7429-90-5 N° CE: 231-072-3 N° Índice: 013-002-00-1	5 – 6	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium	N° CAS: 21324-40-3	5 – 6	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1, H314 STOT RE 1, H372
de polipropileno	N° CAS: 9003-07-0	5 – 6	No clasificado
ethyl methyl carbonate	N° CAS: 623-53-0 N° CE: 433-480-9	4 – 5	Flam. Liq. 2, H225
Trilithium orthophosphate	N° CAS: 10377-52-3 N° CE: 233-823-0	3 – 4	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la

: Lavar la piel con abundante agua.

Transportar a la persona ai alle libre y mantenena en una posicion que le facilit

respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto

con la piel

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

con los ojos

·

No se dispone de más información

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo seco. Espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Sólido inflamable.

Productos de descomposición peligrosos en caso : Posible emisión de humos tóxicos.

de incendio

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios

 No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona c

: Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 :

"Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los

desagües o las conducciones públicas de agua.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies

calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Mantener lejos de cualquier fuente de ignición. Proteger de la humedad. Almacenar en un

lugar seco.

Temperatura de almacenamiento : < 70 °C

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

cobre (7440-50-8)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Copper
Comentarios (Year of adoption 2014)	
Referencia normativa SCOEL Recommendations	

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

cobre (7440-50-8)		
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Koper	
TGG-8u (OEL TWA) 0,1 mg/m³ en anorganische koperverbindingen (inhaleerbaar)		
Referencia normativa	Arbeidsomstandighedenregeling 2022	

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

No se dispone de más información

8.2.2.2. Protección de la piel

No se dispone de más información

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido

Color : No hay datos disponibles
Olor : No hay datos disponibles
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de : No hay datos disponibles

butilo=1)

Punto de fusión : No hay datos disponibles

Punto de congelación : No aplicable

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación : No aplicable Temperatura de autoignición : No aplicable

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sólido inflamable,En contacto con el agua desprende gases inflamables.

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Viscosidad, dinámica : No hay datos disponibles
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
Propiedades comburentes : No hay datos disponibles

Límites de explosión : No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte. Sólido inflamable.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización. En contacto con el agua desprende gases inflamables.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. Agua, humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos : No clasificado
(STOT) – exposición única

14-11-2022 (Fecha de emisión)

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Toxicidad específica en determinados órganos

: No clasificado

(STOT) - exposición repetida

Phosphate(1),hexafluoro-,Lithium (21324-40-3)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	
ETHYLENE CARBONATE (96-49-1)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración :	No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Gamepad Li-ion battery

Viscosidad, cinemática No aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio

ambiente acuático

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio

ambiente acuático No fácilmente degradable : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

: No clasificado

: No clasificado

Trilithium	orthophosphate	(10377-52-3)
------------	----------------	--------------

NOEC crónico peces 0,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '26 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos

: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
ONU 3481	ONU 3481	ONU 3481	ONU 3481	ONU 3481
14.2. Designación oficia	Il de transporte de las Na	ciones Unidas		
BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO	BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO o BATERÍAS DE IÓN LITIO EMBALADAS CON UN EQUIPO	Lithium ion batteries contained in equipment	BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO	BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO o BATERÍAS DE IÓN LITIO EMBALADAS CON UN EQUIPO
Descripción del document	o del transporte			
UN 3481 BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO, 9A, (E)	UN 3481 BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO o BATERÍAS DE IÓN LITIO EMBALADAS CON UN EQUIPO, 9	UN 3481 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A	UN 3481 BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO, 9A	UN 3481 BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO o BATERÍAS DE IÓN LITIO EMBALADAS CON UN EQUIPO, 9A
14.3. Clase(s) de peligro	para el transporte			
9A	9	9A	9A	9A
14.4. Grupo de embalaje	9			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el m	edio 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 informació	n adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : M4

Disposiciones especiales (ADR) : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670

Cantidades limitadas (ADR) : 0
Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

Instrucciones de embalaje (ADR) : P903, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

Categoría de transporte (ADR) : 2 Código de restricciones en túneles (ADR) : E Código EAC : 4W

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384, 387

Cantidades limitadas (IMDG) : 0
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P903, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

 N.° FS (Fuego)
 : F-A

 N.° FS (Derrame)
 : S-I

 Categoría de carga (IMDG)
 : A

 Estiba y Manipulación (IMDG)
 : SW19

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Propiedades y observaciones (IMDG) : Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion

> batteries may also be shipped in, or packed with, equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or

reaction with contaminants.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros : E0

y de carga (IATA)

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y : Forbidder

de carga (IATA)

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en Forbidden

aviones de pasajeros y de carga (IATA) Instrucciones de embalaje para aviones de : 967

pasajeros y de carga (IATA)

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y : 5kg

de carga (IATA)

Instrucciones de embalaje exclusivamente para : 967

aviones de carga (IATA)

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones : 35kg

de carga (IATA)

Disposiciones especiales (IATA) : A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206, A213, A220

Código GRE (IATA) : 12FZ

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : M4

Disposiciones especiales (ADN) 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670

Cantidades limitadas (ADN) 0 Cantidades exceptuadas (ADN) : E0 Equipo requerido (ADN) : PP Número de conos/luces azules (ADN) 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : M4

Disposiciones especiales (RID) : 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670

Cantidades limitadas (RID) : 0 Cantidades exceptuadas (RID) : E0

: P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906 Instrucciones de embalaje (RID)

Categoría de transporte (RID) Paquetes exprés (RID) CE₂ N.º de identificación del peligro (RID) 90

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Inaplicable.

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

Inaplicable.

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias incluidas en lista de los precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 sobre precursores de drogas)

15.1.2. Normativas nacionales

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 25 Enfermedades contraídas por inhalación de polvo mineral que contiene sílice cristalina (cuarzo, cristobalita, tridimita silicatos cristalinos (caolín, talco), grafito o carbón.	
RG 66	Rinitis y asma profesionales

Alemania

Restricciones profesionales

Clase de peligro para el agua (WGK) Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510) Cuadro de almacenamiento conjunto

No se permite el almacenamiento conjunto para Se permite el almacenamiento conjunto con restricciones para

Se permite el almacenamiento conjunto para

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

 Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).

Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).

: WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).

: LGK 11 - Combustible sólido.

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

: LGK 1, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.

: LGK 2A, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B.

: LGK 2B, LGK 4.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

Países Bajos

Categoría ABM

: A(3) - Peligroso para organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen -

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling

: Ninguno de los componentes figura en la lista

: Ninguno de los componentes figura en la lista

: Ninguno de los componentes figura en la lista

: Ninguno de los componentes figura en la lista

: Ninguno de los componentes figura en la lista

14-11-2022 (Fecha de emisión) ES (español) 9/11

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Dinamarca

Normativa nacional danesa : Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en

contacto directo con el mismo

Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 11/13 - Sólidos

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:		
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores	
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera	
ATE	Estimación de la toxicidad aguda	
FBC	Factor de bioconcentración	
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico	
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)	
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo	
DNEL	Nivel sin efecto derivado	
N° CE	número CE	
CE50	Concentración efectiva media	
EN	Norma europea	
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer	
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo	
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas	
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas	
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)	
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado	
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado	
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado	
NOEC	Concentración sin efecto observado	
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos	
VLA	Límite de exposición profesional	
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica	
PNEC	Concentración prevista sin efecto	
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril	
FDS	Fichas de Datos de Seguridad	
STP	Estación depuradora	
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)	

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:	
TLM	Tolerancia media limite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	número CAS
N.E.P	No especificado en otra parte
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ED	Propiedades de alteración endocrina

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Flam. Sol. 1	Sólidos inflamables, categoría 1
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H261	En contacto con el agua desprende gases inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Repr. 1A	Toxicidad para la reproducción, categoría 1A
Skin Corr. 1	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2
Water-react. 2	Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 2

La clasificación cumple

: ATP 12

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.