

# Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Fecha de emisión: 03.08.2023 Fecha de revisión: 03.08.2023 Reemplaza la versión de: 03.08.2023 Versión: 1.0

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

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Artículo

Nombre del producto : Wireless Earphones Li-ion Polymer battery

Código de producto : HPBT5060BK

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]

Etiquetado no aplicable

#### 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

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Cobalt lithium dioxide	N° CAS: 12190-79-3	41,95	No clasificado
Graphite	N° CAS: 7782-42-5	19,16	No clasificado
Copper	N° CAS: 7440-50-8	9,79	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411
Lithium hexafluorophosphate(1-)	N° CAS: 21324-40-3	7,05	No clasificado
ETHYLENE CARBONATE	N° CAS: 96-49-1 N° CE: 202-510-0	7,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Dimethyl carbonate	N° CAS: 616-38-6	7,05	No clasificado
Aluminium	N° CAS: 7429-90-5	5,5	No clasificado
Ethenylbenzene polymer with 1,3-butadiene	N° CAS: 9003-55-8	0,93	No clasificado
1,1-Difluoroethene homopolymer ; Poly(vinylene fluoride)	N° CAS: 24937-79-9	0,65	No clasificado
Carbon black ; Acetylene black	N° CAS: 1333-86-4	0,56	No clasificado
Cellulose, carboxymethyl ether, sodium salt	N° CAS: 9004-32-4	0,31	No clasificado

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

respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto

con la piel

: Aclararse la piel con agua/ducharse.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto

con los ojos

: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Llamar inmediatamente a un

médico.

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

## 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

Tratamiento sintomático.

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

# 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

#### 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.

# Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

## 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 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.

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.

Evitar el contacto con el agua.

# 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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

No se dispone de más información

## 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

03.08.2023 (Fecha de revisión) ES (español) 3/12

# Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

#### 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

Estado físico : Sólido
Color : No disponible
Olor : No disponible
Umbral olfativo : No disponible
Punto de fusión : No disponible
Punto de congelación : No aplicable
Punto de ebullición : No disponible

Inflamabilidad : Sólido inflamable,En contacto con el agua desprende gases inflamables.

Límite inferior de explosividad : No aplicable Límite superior de explosividad : No aplicable Punto de inflamación : No aplicable Temperatura de auto-inflamación : No aplicable : No disponible Temperatura de descomposición : No disponible рΗ Solución pH : No disponible Viscosidad, cinemática : No aplicable Solubilidad : No disponible Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible : No disponible Presión de vapor Presión de vapor a 50°C : No disponible Densidad : No disponible Densidad relativa : No disponible : No aplicable Densidad relativa de vapor a 20°C Tamaño de las partículas : No disponible

#### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

## 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

03.08.2023 (Fecha de revisión) ES (español) 4/12

# Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

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

l oxicidad aguda (innalacion)	No ciasificado
Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Source: ECHA
Graphite (7782-42-5)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 2000 mg/l Source: ECHA
Copper (7440-50-8)	
DL50 oral rata	300 – 500 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata	> 5,11 mg/l Source: ECHA
Aluminium (7429-90-5)	
DL50 oral rata	> 15900 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 0,888 mg/l Source: ECHA
Cellulose, carboxymethyl ether, sodium salt (	9004-32-4)
DL50 oral rata	27000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
Dimethyl carbonate (616-38-6)	
DL50 oral rata	13000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	5000 mg/kg

03.08.2023 (Fecha de revisión) ES (español) 5/12

# Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Dimethyl carbonate (616-38-6)	
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	5,36 mg/l Source: ECHA
Carbon black ; Acetylene black (1333-86-4)	
DL50 oral rata	> 8000 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutáneo conejo	> 8000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata	> 4,6 mg/m³
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
Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógenico en humanos
Lithium hexafluorophosphate(1-) (21324-40-3	)
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
Ethenylbenzene polymer with 1,3-butadiene (	9003-55-8)
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
Carbon black ; Acetylene black (1333-86-4)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógenico en humanos
Toxicidad para la reproducción :	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos : (STOT) – exposición única	No clasificado
	No clasificado
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
Wireless Earphones Li-ion Polymer battery	
Viscosidad, cinemática	No aplicable
11.2 Información sobre otros peligros	

# 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

# SECCIÓN 12: Información ecológica

и	2.1		V	47	21	М	2	
ı	4.		"	ш	ч	u	CI.	v

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio : No cla

ambiente acuático

: No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio

: No clasificado

ambiente acuático

No fácilmente degradable

Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)	
CL 50 - Peces [1]	1 406 mg/l Source: ECHA

03.08.2023 (Fecha de revisión) ES (español) 6/12

# Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)		
CE50 - Crustáceos [1]	> 1,93 mg/l Source: ECHA	
CEr50 algas	71,314 mg/l Source: ECHA	
Graphite (7782-42-5)		
CL50 - Peces [1]	100 mg/l Source: ECHA	
CE50 - Crustáceos [1]	100 mg/l Source: ECHA	
CEr50 algas	100 mg/l Source: ECHA	
Cellulose, carboxymethyl ether, sodium salt (9004-32-4)		
CL50 - Peces [1]	> 20000 mg/l Source: The ECOTOXicology database	
CE50 - Crustáceos [1]	87,26 mg/l Source: The ECOTOXicology database	
Carbon black ; Acetylene black (1333-86-4)		
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l Source: NITE	
CEr50 algas	> 10000 mg/l Source: EHCA	

# 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Cobalt lithium dioxide (12190-79-3)		
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,73 Source: EPISUITE	
Copper (7440-50-8)		
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,57 Source: EPISUITE	
Dimethyl carbonate (616-38-6)		
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,23	

## 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. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

## 12.7. 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.

03.08.2023 (Fecha de revisión) ES (español) 7/12

# Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID	
14.1. Número ONU o número ID					
ONU 3481	ONU 3481	ONU 3481	ONU 3481	ONU 3481	
14.2. Designación oficia	l 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 documento	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	
	<u>*</u>				
14.4. Grupo de embalaje					
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		1	1	

## 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, P909 , P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

N.° FS (Fuego)S-ICategoría de carga (IMDG)F-AS-IA

03.08.2023 (Fecha de revisión) ES (español) 8/12

# Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Estiba v Manipulación (IMDG) : SW19

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 : Forbidden

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

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

Categoría de transporte (RID) : 2
Paquetes exprés (RID) : CE2
N.° de identificación del peligro (RID) : 90

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

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 autorizaciones)

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

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

#### **Reglamento PIC**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

#### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

#### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

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

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

#### ANEXO II - PRECURSORES EXPLOSIVOS QUE DEBEN NOTIFICARSE

Lista de sustancias como tales o en mezclas o en sustancias respecto de las cuales deben notificarse en un plazo de veinticuatro horas transacciones sospechosas y desapariciones y robos significativos.

Nombre	N° CAS	nomenclatura	Código de la nomenclatura combinada de una mezcla sin componentes que determinarían una clasificación bajo otro código NC
Aluminio, polvos	7429-90-5	7603 10 00; ex 7603 20 00	

Por favor vea https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\_en

#### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

#### 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.

#### Alemania

Restricciones profesionales

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

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

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

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

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

Se permite el almacenamiento conjunto para

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

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

: 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)

03.08.2023 (Fecha de revisión) ES (español) 10/12

# Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

#### Países Bajos

Categoría ABM : A(2) - Tóxico para organismos acuáticos, puede provocar efectos peligrosos 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

**Dinamarca** 

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

contacto directo con el mismo

Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas

del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

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		
DL50	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		

# Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:	
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)
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. 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
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, 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.

03.08.2023 (Fecha de revisión) ES (español) 12/12