Batería recargable de iones de litio

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Fecha de emisión: 01.07.2020 Fecha de revisión: 14.09.2023 Reemplaza la versión de: 27.03.2023 Versión: 1.3

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	:	Mezcla
Nombre	:	Batería recargable de iones de litio
Nombre comercial	:	Batería recargable de iones de litio
N° CE	:	235-362-0
N° CAS	:	12190-79-3
Código de producto	:	Batería recargable de iones de litio

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Apartado Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Toxicidad para la reproducción, categoría 2 H361
Full text of H and EUH statements: see section 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia (CLP) : Atención

2.3. Otros peligros

PBT: no relevante – no se requiere registro

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

Componente	
Ácido carbónico(623-53-0)	The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Dióxido de cobalto y litio	N° CAS: 12190-79-3	25 – 50	No clasificado
Grafito sintético	N° CAS: 7782-42-5	10 – 25	No clasificado
Cobre, electrodo 100x30x0,8mm	N° CAS: 7440-50-8 N° CE: 231-159-6	10 – 25	No clasificado
Aluminio en polvo	N° CAS: 7429-90-5 N° CE: 231-072-3 N° Índice: 013-002-00-1	5 – 10	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261
Ácido carbónico	N° CAS: 623-53-0	1 – 3	No clasificado
ETHYLENE CARBONATE	N° CAS: 96-49-1 N° CE: 202-510-0	1 – 3	No clasificado

Full text of H and EUH statements: see section 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Si se presentan síntomas: enjuagar inmediatamente con agua abundante. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de malestar, consultar a un médico. Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Productos de extinción adaptar al entorno. Agua pulverizada. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Se inflama expuesto a un calor intenso.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxido de fósforo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Llevar el equipo de protección individual recomendado. Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Aislar del fuego, a ser posible sin exponerse a riesgos inútiles.

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

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. Nocivo para los organismos acuáticos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido. Con una pala limpia, introduzca el material en un recipiente seco y tápelo sin llegar a comprimirlo. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Consúltese con un experto en eliminación o tratamiento de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener en lugar fresco. Almacenar a temperatura ambiente.

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

Aluminio en polvo (7429-90-5)	
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Aluminium métal
VME (OEL TWA)	10 mg/m³ 5 mg/m³
Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
Nombre local	Aluminium
AGW (OEL TWA) [1]	1,25 mg/m³ A (mg/m3) 10 mg/m³ E (mg/m3)
Comentarios	AGS,DFG
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Alumínio e compostos insolúveis, expresso em Al
OEL TWA	1 mg/m³ R (Fração respirável)
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Aluminio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m³ Metal en polvo 2 mg/m³ Alquilos, como Al 5 mg/m³ Humos de soldadura, como Al 5 mg/m³ Polvos de aluminotermia, como Al 2 mg/m³ Sales solubles, como Al
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Aluminium
WEL TWA [1]	2 mg/m³ alkyl compounds 2 mg/m³ salts, soluble 10 mg/m³ metal, inhalable dust 4 mg/m³ metal, respirable dust

Cobre, electrodo 100x30x0,8mm (7440-50-8)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nombre local	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m³ (respirable fraction)
Comentarios	SCOEL Recommendations (2014)
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Cuivre
VME (OEL TWA)	0,2 mg/m³ (fumées) 1 mg/m³ (poussières, en Cu)
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2 mg/m³ (poussières, en Cu)
Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Cobre

Cobre, electrodo 100x30x0,8mm (7440-50-8)	
OEL TWA	0,2 mg/m³ Fumos, expressos em Cu 1 mg/m³ Poeiras e névoas, expressos em Cu
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Cobre
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,2 mg/m³ Humos, como Cu 1 mg/m³ Polvo y nieblas, como Cu
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Copper
WEL TWA [1]	0,2 mg/m³ fume (as Cu) 1 mg/m³ and compounds, dusts and mists (as Cu)
WEL STEL	2 mg/m³ and compounds, dusts and mists (as Cu)

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

Batería recargable de iones de litio (12190-79-3)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	66,4 µg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	15,8 µg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	10,5 µg/m³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,6 µg/l
PNEC aqua (agua de mar)	2,36 µg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	9,5 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	9,5 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	10,9 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	0,37 mg/l

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

No se dispone de más información

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Otros datos:
No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	:	Sólido
Color	:	No disponible
Olor	:	No disponible
Umbral olfativo	:	No disponible
Punto de fusión	:	> 600 °C Atm. press.: 1014 hPa
Punto de solidificación	:	No disponible
Punto de ebullición	:	No disponible
Inflamabilidad	:	No disponible
Propiedades explosivas	:	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad	:	No aplicable
Límite superior de explosividad	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Temperatura de autoignición	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	No disponible
pH	:	No disponible
Solución pH	:	No disponible
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Solubilidad	:	insoluble en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No disponible
Presión de vapor	:	No disponible
Presión de vapor a 50°C	:	No disponible
Densidad	:	No disponible
Densidad relativa	:	4,82 Type: 'relative density' Temp.: 22,5 °C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	No aplicable
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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sobrecalentamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Ácidos.

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.° 1272/2008

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

Aluminio en polvo (7429-90-5)	
DL50 oral rata	> 15900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 0,888 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Cobre, electrodo 100x30x0,8mm (7440-50-8)	
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:MAFF 4200 (1985)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5,11 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

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 : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Aluminio en polvo (7429-90-5)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Aluminio en polvo (7429-90-5)	
LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	0,05 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Peligro por aspiración : No clasificado

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : No aplicable

11.2.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Nocivo para los organismos acuáticos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Aluminio en polvo (7429-90-5)	
CE50 72h - Algas [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

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. Propiedades de alteración endocrina

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : No aplicable.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No verter a la alcantarilla o a los ríos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Respetar la normativa vigente en materia de eliminación de residuos sólidos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR)	:	UN 3481/3480
N° ONU (IMDG)	:	UN 3481/3480
N° ONU (IATA)	:	UN 3481/3480
N° ONU (ADN)	:	UN 3481/3480
N° ONU (RID)	:	UN 3481/3480

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	:	BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO
Designación oficial de transporte (IMDG)	:	BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO o BATERÍAS DE IÓN LITIO EMBALADAS CON UN EQUIPO
Designación oficial de transporte (IATA)	:	BATERÍAS DE IÓN LITIO CONTENIDAS EN UN EQUIPO
Designación oficial de transporte (ADN)	:	BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO o BATERÍAS DE IÓN LITIO EMBALADAS CON UN EQUIPO
Designación oficial de transporte (RID)	:	BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO o BATERÍAS DE IÓN LITIO EMBALADAS CON UN EQUIPO
Descripción del documento del transporte (ADR)	:	UN 3481 BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO, 9, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	:	UN 3481/3480 BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO o BATERÍAS DE IÓN LITIO EMBALADAS CON UN EQUIPO, 9
Descripción del documento del transporte (IATA)	:	UN 3481/3480 Lithium ion batteries contained in equipment, 9A
Descripción del documento del transporte (ADN)	:	UN 3481/3480 BATERÍAS DE IÓN LITIO INSTALADAS EN UN EQUIPO o BATERÍAS DE IÓN LITIO EMBALADAS CON UN EQUIPO, 9A
Descripción del documento del transporte (RID)	:	UN 3481/3480 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

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 9A

Etiquetas de peligro (ADR) : 9A

:



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9

Etiquetas de peligro (IMDG) : 9

:



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 9A

Etiquetas de peligro (IATA) : 9A

:



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 9A

Etiquetas de peligro (ADN) : 9A

:



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 9A

Etiquetas de peligro (RID) : 9A

:



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información 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, P908, P909, P910, LP903, LP904

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, P908, 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

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 y de carga (IATA) : E0

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido

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

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5kg

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 967

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 35kg

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

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. UE-Reglamentos

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 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) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

Agotamiento de la capa de ozono

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 25	Diseases resulting from the inhalation of mineral dust containing crystalline silica (quartz, cristobalite, tridymite), crystalline silicates (kaolin, talc), graphite or coal.

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) : No clasificado según Reglamento que rige los sistemas de manipulación de sustancias peligrosas para el agua (AwSV).

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

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Flam. Sol. 1	Sólidos inflamables, categoría 1
H228	Sólido inflamable.
H261	En contacto con el agua desprende gases inflamables.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Water-react. 2	Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 2

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.