

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 comercial	: Dust control
Código de producto	: DUC
Grupo de productos	: Mezcla

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

No se dispone de más información

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Chemical Europe NV
Baarbeek 2
2070 Zwijndrecht
T +32 (0) 3 234 87 80 - F +32 (0) 3 234 87 89
info@chemical.eu

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 (0) 3 760 08 09

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) N° 1272/2008 [CLP]

Frases EUH	: EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Frases adicionales	: No clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Normativa de los países escandinavos

Dinamarca	
código MAL	: 0-1

2.3. Otros peligros

PBT: no relevante – no se requiere registro
mPmB: no relevante – no se requiere registro

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Dust control

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol	(N° CAS) 111-76-2 (N° CE) 203-905-0 (N° Índice) 603-014-00-0	1 – 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Permitir que la persona afectada respire aire fresco. En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, retirar primero el producto con un trapo seco y luego lavar la piel con agua abundante.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Rinse immediately with (lukewarm) water. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca con agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

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 se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO ₂). Water spray if puddle cannot expand.
--------------------------------	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: On burning: formation of small quantities of nitrous vapours, carbon monoxide - carbon dioxide.
---------------------	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: Respirador homologado. Wear gloves according to EN374 resistant to the solvent(s) in use. EN 14605. Úsese indumentaria protectora adecuada. EN 136. EN 137.
--	---

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

Equipo de protección	: 8.2. Úsese indumentaria protectora adecuada. EN 14605. EN 13034.
----------------------	--

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: 8.2.
----------------------	--------

Dust control

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contain released product, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Secar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerante universal o gel de sílice). Limpiar (tratar) las superficies contaminadas con agua abundante. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Otros datos : Garantizar una ventilación adecuada.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Evitar el calor y la luz solar directa. Almacenar alejado de cualquier llama o chispa. Keep good industrial hygiene. Mantener los envases bien cerrados.
- Precauciones para una manipulación segura : Es indispensable una buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar la formación de vapores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Proteger contra heladas. Respetar la normativa vigente.
- Condiciones de almacenamiento : Proteger del hielo. Consérvese en el envase de origen. No almacenar cerca de fuentes de calor ni exponer a altas temperaturas.
- Productos incompatibles : Agente oxidante.
- Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Material de embalaje : Artículos de plástico. Materiales incompatibles. Artículos metálicos.

7.3. Usos específicos finales

f applicable and available, exposure scenarios are attached in annex. See information supplied by the manufacturer.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

a) Occupational exposure limit values	
EU	
2-Butoxyethanol	
Time-weighted average exposure limit 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	20 ppm
Time-weighted average exposure limit 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	98 mg/m3
Short time value (Indicative occupational exposure limit value)	50 ppm
Short time value (Indicative occupational exposure limit value)	246 mg/m3

Belgium	
2-Butoxyethanol	
Time-weighted average exposure limit 8 h	20 ppm
Time-weighted average exposure limit 8 h	98 mg/m3
Short time value	50 ppm
Short time value	246 mg/m3

The Netherlands	
2-Butoxyethanol	
Time-weighted average exposure limit 8 h (Public occupational exposure limit value)	20 ppm
Time-weighted average exposure limit 8 h (Public occupational exposure limit value)	100 mg/m3
Short time value (Public occupational exposure limit value)	50 ppm
Short time value (Public occupational exposure limit value)	246 mg/m3

Dust control

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

France	
2-Butoxyethanol	
Time-weighted average exposure limit 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
Time-weighted average exposure limit 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	49 mg/m3
Short time value (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
Short time value (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	246 mg/m3

Germany	
2-Butoxyethanol	
Time-weighted average exposure limit 8 h (TRGS 900)	10 ppm
Time-weighted average exposure limit 8 h (TRGS 900)	49 mg/m3

UK	
2-Butoxyethanol	
Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit(EH40/2005))	25 ppm
Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit(EH40/2005))	123 mg/m3
Short time value (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
Short time value (Workplace exposure limit (EH40/2005))	246 mg/m3

USA (TLV-ACGIH)	
2-Butoxyethanol	
Time-weighted average exposure limit 8 h (TLV – Adopted Value)	20 ppm

b) National biological limit values	
If limit values are applicable and available these will be listed below.	
Germany	
2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	
Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	150 mg/g Kreatinin
UK	
2-Butoxyethanol (butoxyacetic acid)	
urine: end of shift	200 mg/g Creatinine (with hydrolysis)

8.1.2 Sampling methods:

Product Name	Test	Number
2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH	1403
2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA	83
Butoxyacetic acid	NIOSH	8316
Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl Cellosolve	OSHA	83

8.1.3 Applicable limit values when using the substance or mixture as intended

If limit values are applicable and available these will be listed below.

8.1.4 Threshold values

DNEL/DMEL - Workers			
2-butoxyethanol			
Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term systemic effects inhalation	59 mg/m³	
	Acute systemic effects inhalation	426 mg/m³	
	Acute local effects inhalation	147 mg/m³	
	Long-term systemic effects dermal	75 mg/kg bw/day	
	Acute systemic effects dermal	89 mg/kg bw/day	
	Long-term systemic effects oral	6.3 mg/kg bw/day	

Dust control

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

DNEL/DMEL - Workers			
2-butoxyethanol			
Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
	Acute systemic effects oral	26.7 mg/kg bw/day	

PNEC		
2-butoxyethanol		
Compartments	Value	Remark
Fresh water	8.8 mg/l	
Marine Water	0.88 mg/l	
Fresh Water (Intermittent releases)	26.4 mg/l	
STP	463 mg/l	
Fresh water sediment	34.6 mg/kg sediment dw	
Marine water sediment	3.46 mg/kg sediment dw	
Soil	2.33 mg/kg soil dw	
Oral	20 mg/kg food	

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

No inhalar el gas/vapor/aerosol.

Protección de las manos:

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Los guantes utilizados deben responder a las especificaciones de la regulación 2016/425 y de la correspondiente norma NF EN 374

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes resistentes a químicos (conformes al standard Europeo EN 374 o equivalente)					

Protección ocular:

Ninguno en condiciones normales

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Debe utilizarse un aparato respiratorio autorizado para vapores orgánicos, con suministro de aire o autónomo, siempre que la concentración de vapores supere los límites de exposición tolerables

Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria (SCBA)	Tipo A: Compuestos orgánicos con punto de ebullición elevado (>65°C)	Exposición a corto plazo	

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Dust control

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Verde claro.
Olor	: ligero.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 4,65
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No autoinflamable
Presión de vapor	: 20°C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,99
Densidad	: 990 kg/m³
Solubilidad	: Disolvente orgánico:8,2%
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 20°C
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV	: < 3 %
------------------	---------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Peligro de incendio en caso de calentamiento.

10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de altas temperaturas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, como humo, monóxido y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
------------------------	------------------

Dust control

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 4,65
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: 4,65
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 (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

Acute toxicity							
2-butoxyethanol							
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Value determination	Remark
Oral	LD50	Equivalent to OECD 401	1746 mg/kg bw		Rat(male)	Experimental value	
Oral	LD50	OECD 401	1414 mg/kg bw		Guinea pig (male/female)	Experimental value	
Dermal			Category 4			Annex VI	
Dermal	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Rat (male/female)	Experimental value	
Inhalation (vapours)	LC50		>4,26 mg/l	4 h	Rat (male/female)	Experimental value	

Conclusion : not classified for acute toxicity

Corrosion/irritation							
2-butoxyethanol							
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Time point	Species	Value determination	Remark
Eye	Irritating	OECD 405	24h	24;48;72 hours	Rabbit	Experimental value	Single treatment with rinsing
Skin	Irritating	EU Method B.4	4 h	24;248; 72 hours	Rabbit	Experimental value	

Conclusion : Not classified as irritating to the respiratory system Not classified as irritating to the skin Not classified as irritating to the eyes

Respiratory or skin sensitisation							
2-butoxyethanol							
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Observation time point	Species	Value determination	Remark
Sin	Not sensitizing	OECD 406			Guinea pig (male/female)	Experimental value	

Conclusion : Not classified as sensitizing for inhalation Not classified as sensitizing for skin

Dust control

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Specific target organ toxicity								
2-butoxyethanol								
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Organ	Effect	Exposure time	Species	Value determination
Oral (drinking water)	NOAEL	Equivalent to OECD 408	<69 mg/kg bw/day		No effect	90 days (continuous)	Rat (male)	Experimental value
Oral (drinking water)	NOAEL	Equivalent to OECD 408	<82 mg/kg bw/day		No effect	90 days	Rat (female)	Experimental value
Dermal	NOAEL	Equivalent to OECD 411	<150 mg/kg bw/day		No effect	13 weeks (5 days/week)	Rat (male/female)	Experimental value
Inhalation (vapours)	NOAEC	Equivalent to OECD 413	< 31 ppm		No effect	14 weeks (6h/day, 5 days/week)	Rat (female)	Experimental value
Inhalation (vapours)	NOAEC	Equivalent to OECD 413	62,5 ppm		No effect	14 weeks (6h/day, 5 days/week)	Rat (male)	Experimental value

Conclusion : Not classified for subchronic toxicity

Mutagenicity (in vitro)					
2-butoxyethanol					
Result	Method	Test substrate	Effect	Value determination	Remark
Negative with metabolic activation, negative without metabolic activation	Equivalent to OECD 417	Bacteria (S.typhimurium)		Experimental value	
Negative with metabolic activation, negative without metabolic activation	Equivalent to OECD 476	Chinese hamster ovary (CHO)		Experimental value	

Mutagenicity (in vivo)					
2-butoxyethanol					
Result	Method	Exposure time	Test substrate	Organ	Value determination
Negative (intraperitoneal)	Equivalent to OECD 474	3 dose(s)/24-hour interval	Mouse (male)		Experimental value

Conclusion : not classified for mutagenic or genotoxic toxicity

Carcinogenicity								
2-butoxyethanol								
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Effect	Organ	Value determination
Inhalation (vapours)	NOAEC	Equivalent to OECD 451	>125 ppm	104 weeks (6h/day, 5 days/week)	Rat (male/female)	No carcinogenic effect		Experimental value

Conclusion : not classified for carcinogenicity

Reproductive toxicity								
2-butoxyethanol								
	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Effect	Organ	Value determination
Development toxicity ((Oral(stomach tube))	NOAEC	Equivalent to OECD 414	200 mg/kg bw/day	3 days (gestation, daily)	Rat	No effect		Experimental value
Maternal toxicity (Oral (stomach tube))	NOAEL	Equivalent to OECD 414	30 mg/kg bw/day	3 days (gestation, daily)	Rat	No effect		Experimental value

Dust control

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Reproductive toxicity								
2-butoxyethanol								
	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Effect	Organ	Value determination
Effects on fertility (Oral(drinking water))	NOAEL	Fertility Assessment	720 m/kg bw/day	14 weekd (daily)	Mouse (male/female)	No effect		Experimental value

Conclusion : Not classified for reprotoxic or developmental toxicity

Chronic effects from short and long-term exposure: no effects know

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

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

2-butoxyethanol								
	Parameter	Method	Value	Duration	Species	Test design	Fresh/salt water	Value determination
Acute toxicity fishes	LC50	OECD 203	1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Static system	Fresh water	Experimental value; Lethal
Acute toxicity crustacea	EC50	OECD202	1550 mg/l	48 h	Daphnia magna	Static system	Fresh water	Experimental value; Locomotor effect
Toxicity algae and other aquatic plants	ErC50	OEC201	1840 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Static system	Fresh water	Experimental value; Nominal concentration
	NOEC	OECD201	286 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Static system	Fresh water	Experimental value; Growth rate
Long-term toxicity fish	NOEC	Equivalent OECD 204	>100 mg/l	21 day(s)	Danio rerio	Semi-static system	Fresh water	Experimental value; Nominal concentration
Long-term toxicity aquatic crustacea	NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 day(s)	Daphnia magna	Semit-static system	Fresh water	Experimental value; Reproduction
Toxicity aquatic micro-organisms	Toxicity threshold	Equivalent to DIN 38412/8	700 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	Static System	Fresh water	Experimental value; Nominal concentration

Conclusion: not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008

12.2. Persistencia y degradabilidad

2-butoxyethanol			
Biodegradation water			
Method	Value	Duration	Value determination
OECD 3018	90,4%; Carbon dioxide	28 day(s)	Experimental value
Phototransformation air (DT50 air)			
Method	Value	Conc. QH-radicals	Value determination
AOPWIN v1.9	5.459 h	1.5E6/cm3	QSAR

Conclusion: water: does not readily biodegradable component(s)

Dust control

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

12.3. Potencial de bioacumulación

Log know

Method	Remark	Value	Temperature	Value determination
	Not applicable (mixture)			

2-butoxyethanol					
BCF fishes					
Parameter	Method	Value	Duratioion	Species	Value determination
					Data waiving
Log Kow					
Method	Remark	Value	Temperature	Value determination	
BASF Test		0,81	25°C	Experimental value	

Conclusion: Does not contain bioaccumulative component(s)

12.4. Movilidad en el suelo

2-butoxyethanol						
(log)Koc						
Parameter	Method		Value		Value determination	
Log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0		0.51 – 0.882		Calculated value	
Percent distribution						
Method	Fraction air	Fraction biota	Fraction sediment	Fraction soil	Fraction water	Value determination
Mackay level I	0,31%	0%	0,01%	0,59%	99,09%	QSAR

Conclusion Contains component(s) with potential for mobility in the soil

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Dust control	
PBT: no relevante – no se requiere registro	
mPmB: no relevante – no se requiere registro	

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

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. Limpiar con agua y detergente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. Número ONU			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Dust control

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

No aplicable

No aplicable

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

No aplicable

No aplicable

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

No aplicable

No aplicable

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

No aplicable

No aplicable

No aplicable

No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte por vía fluvial

No aplicable

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. UE-Reglamentos

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

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

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

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

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

Contenido de COV : < 3 %

15.1.2. Reglamentos nacionales

Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 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

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

Dinamarca

Reglamento nacional danés : 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

Dust control

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
PNEC	Concentración prevista sin efecto
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)
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

SDS EU (Anexo II de REACH)

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.