

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : Dust control
Produktcode : DUC
Produktgruppe : Mischung

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +32 (0) 3 760 08 09

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH Sätze : EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Zusätzliche Sätze : Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

Vorschrift der skandinavischen Länder

Dänemark
MAL-Code : 0-1

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich
vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

Dust control

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol	(CAS-Nr.) 111-76-2 (EG-Nr.) 203-905-0 (EG Index-Nr.) 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

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Einatmen von Frischluft gewährleisten. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Nach Kontakt mit der Haut zunächst das Produkt mit einem trockenen Lappen entfernen, dann mit reichlich Wasser spülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort mit lauwarmem Wasser abspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Den Mund mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO ₂). Wasserspray, wenn sich die Pflanze nicht ausdehnen kann.
-----------------------	--

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	: Bildung kleiner Mengen nitrose Dämpfe, Kohlenmonoxid - Kohlendioxid.
-------------	--

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung	: Zugelassenes Atemschutzgerät. Wear gloves according to EN374 resistant to the solvent(s) in use. EN 14605. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. EN 136. EN 137.
--------------------------------	--

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung	: 8.2. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. EN 14605. EN 13034.
------------------	--

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung	: 8.2.
------------------	--------

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Enthaltenes Produkt enthalten, in geeignete Behälter pumpen. Verschließen Sie das Leck und unterbrechen Sie die Versorgung.

Dust control

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Kondensat mit inerten Absorptionsmittel aufnehmen (z. B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Silicagel). Verschmutzte Flächen: mit reichlich Wasser reinigen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- Sonstige Angaben : Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Von offenen Flammen und Zündquellen fernhalten. Keep good industrial hygiene. Verpackung dicht verschlossen halten.
- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Gute Entlüftung des Arbeitsplatzes erforderlich. Dampfbildung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Technische Maßnahmen : Vor Frost schützen. Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten.
- Lagerbedingungen : Vor Gefrieren schützen. In der Originalverpackung aufbewahren. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern oder hohen Temperaturen aussetzen.
- Unverträgliche Produkte : Oxidationsmittel.
- Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Verpackungsmaterialien : Kunststoffzeugnisse. Inkompatible Materialien. Metallerzeugnisse.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Falls zutreffend und verfügbar, sind Expositionsszenarien im Anhang aufgeführt. Siehe Angaben des Herstellers.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

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
France	
2-Butoxyéthanol	
Time-weighted average exposure limit 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm

Dust control

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

The Netherlands	
2-Butoxyethanol	
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/m ³	
	Acute systemic effects inhalation	426 mg/m ³	
	Acute local effects inhalation	147 mg/m ³	
	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	
	Acute systemic effects oral	26.7 mg/kg bw/day	

Dust control

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

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	
Sol	2.33 mg/kg soil dw	
Oral	20 mg/kg food	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Handschutz:					
Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Die zu verwendenden Schutzhandschuhe müssen den Vorgaben der Verordnung 2016/425 und der daraus resultierenden Norm EN 374 entsprechen					
Typ	Material	Permeation	Dicke (mm)	Durchdringung	Norm
Chemikalienschutzhandschuhe (nach europäischer Norm EN 374 oder gleichwertig)					

Augenschutz:
Unter normalen Umständen keine

Haut- und Körperschutz:
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz:			
Ein für organische Dämpfe zugelassenes Druckluft oder anderes umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät verwenden, wenn die Dampfkonzentration die geltenden Grenzwerte überschreitet			
Gerät	Filtertyp	Bedingung	Norm
Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät (SCBA)	Typ A - Organische Verbindungen mit hohem Siedepunkt (>65°C)	Kurzzeiteexposition	

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssig

Dust control

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Farbe	: Hellgrün.
Geruch	: Leicht.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: 4,65
Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht selbstentzündlich
Dampfdruck	: 20°C
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: 0,99
Dichte	: 990 kg/m ³
Löslichkeit	: Organisches Lösemittel:8,2%
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: 20°C
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : < 3 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Erwärmung kann Brand verursachen.

10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte und Gase wie Kohlenmonoxid oder Kohlendioxid entstehen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft
pH-Wert:	4,65

Dust control

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft
pH-Wert: 4,65
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft
Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

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	Irritation	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

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 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
Effects on fertility (Oral(drinking water))	NOAEL	Fertility Assessment	720 mg/kg bw/day	14 weeks (daily)	Mouse (male/female)	No effect		Experimental value

Conclusion : Not classified for reproductive or developmental toxicity

Dust control

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

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	Semi-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. Persistenz und Abbaubarkeit

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)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Log know

Method	Remark	Value	Temperature	Value determination
	Not applicable (mixture)			

Dust control

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

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. Mobilität im Boden

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. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dust control	
PBT:	nicht relevant - keine Registrierung erforderlich
vPvB:	nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Mit Wasser unter Zusatz eines Reinigungsmittels reinigen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. UN-Nummer			
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.3. Transportgefahrenklassen			
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.4. Verpackungsgruppe			
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar

Dust control

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

14.5. Umweltgefahren

Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar			

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht anwendbar

Seeschifftransport

Nicht anwendbar

Lufttransport

Nicht anwendbar

Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

VOC-Gehalt : < 3 %

15.1.2. Nationale Vorschriften

Niederlande

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

giftige stoffen – Ontwikkeling

Dänemark

Dänische nationale Vorschriften : Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

Dust control

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.