

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
 Produktname : Aqua

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher
 Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Korrekturflüssigkeit

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

Kores Europe s.r.o.

Nivka 336, 378 53 Strmilov
 Czech Republic
 Contact customer service: 1190 Vienna, AUSTRIA
 Tel.: +43/1/3780755
 Email: kores@kores.at
 Web: www.kores.com

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 112 (EU)

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
Dänemark	Poison Information Centre Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55	
Deutschland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 (0) 30 19240	
Österreich	Vergiftungsinformationszentra le (Poisons Information Centre)	Allgemeines Krankenhaus Waehringner Geurtel 18-20 1090 Vienna	+43 1 406 43 43	
Schweiz	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145	

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

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

EUH Sätze : EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

Aqua

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in jeweils geänderter Fassung

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Titan(IV) Oxid Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE, BG, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IS, LT, LV, NO, PT, SE, SK)	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EG-Nr.) 236-675-5 (REACH-Nr) 01-2119489379-17-XXXX	5 - 50	Nicht eingestuft
Kreide Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, BG, FR, HU, IE)	(CAS-Nr.) 1317-65-3 (EG-Nr.) 215-279-6	5 - 50	Nicht eingestuft
1,2-propandiol Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (GB, IE, LT, LV, NO)	(CAS-Nr.) 57-55-6 (EG-Nr.) 200-338-0 (REACH-Nr) 01-2119456809-23-XXXX	1 - 15	Nicht eingestuft
Siliciumdioxid Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, CH, DE, GB, LV)	(CAS-Nr.) 7631-86-9 (EG-Nr.) 231-545-4 (REACH-Nr) 01-2119379499-16-XXXX	1 - 5	Nicht eingestuft

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Aqua

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in jeweils geänderter Fassung

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Direkte Sonnenbestrahlung, Wärme- oder Zündquellen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Titan(IV) Oxid (13463-67-7)

EU	Lokale Bezeichnung	Titanium dioxide
EU	Bemerkungen	(Ongoing)
EU	Rechtlicher Bezug	SCOEL Recommendations
Österreich	Lokale Bezeichnung	Titandioxid (Alveolarstaub)
Österreich	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³
Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m ³)	10 mg/m ³
Österreich	Rechtlicher Bezug	BGBI. II Nr. 186/2015
Belgien	Lokale Bezeichnung	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
Belgien	Grenzwert (mg/m ³)	10 mg/m ³
Belgien	Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Bulgarien	Lokale Bezeichnung	Титанов диоксид
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ респирабилен прах
Bulgarien	Rechtlicher Bezug	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
Kroatien	Lokale Bezeichnung	Titanov dioksid
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ U (ukupna prašina) 4 mg/m ³ R (respirabilna prašina)
Kroatien	Rechtlicher Bezug	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Dänemark	Lokale Bezeichnung	Titandioxid
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	6 mg/m ³ beregnet som Ti
Dänemark	Rechtlicher Bezug	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estland	Lokale Bezeichnung	Titaanoksiid
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Estland	Rechtlicher Bezug	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293
Frankreich	Lokale Bezeichnung	Titane (dioxyde de), en Ti
Frankreich	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Frankreich	Note (FR)	Valeurs recommandées/admises
Frankreich	Rechtlicher Bezug	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Deutschland	TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Titandioxid
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	1,25 mg/m ³ A (mg/m ³) 10 mg/m ³ E (mg/m ³)
Deutschland	TRGS 900 Anmerkung	AGS,DFG
Griechenland	Lokale Bezeichnung	Τιτανίου διοξειδίο

Aqua

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in jeweils geänderter Fassung

Titan(IV) Oxid (13463-67-7)

Griechenland	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ εισπν. 5 mg/m ³ αναπν.
Griechenland	Rechtlicher Bezug	Π.Δ. 90/1999
Irland	Lokale Bezeichnung	Titanium dioxide
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Irland	Rechtlicher Bezug	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Lettland	Lokale Bezeichnung	Titānadioksīds
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Lettland	Rechtlicher Bezug	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Litauen	Lokale Bezeichnung	Titano dioksidas
Litauen	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Litauen	Rechtlicher Bezug	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011
Portugal	Lokale Bezeichnung	Dióxido de titânio
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugal	Rechtlicher Bezug	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slowakei	Lokale Bezeichnung	Oxid titaničitý
Slowakei	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Slowakei	Rechtlicher Bezug	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Spanien	Lokale Bezeichnung	Dióxido de titanio
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Spanien	Rechtlicher Bezug	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Schweden	Lokale Bezeichnung	Titandioxid
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³ totaldamm
Schweden	Anmärkning (SE)	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Schweden	Rechtlicher Bezug	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Vereinigtes Königreich	Lokale Bezeichnung	Titanium dioxide
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m ³)	4 mg/m ³ respirable 10 mg/m ³ total inhalable
Vereinigtes Königreich	Rechtlicher Bezug	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Island	Lokale Bezeichnung	Títandíoxíð, sem Ti
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	6 mg/m ³
Island	Rechtlicher Bezug	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Russische Föderation	Anmerkung (RU)	4 класс опасности - умеренно опасное; а (аэрозоль); Ф (аэрозоли преимущественно фиброгенного действия)
Norwegen	Lokale Bezeichnung	Titandioksid
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³

Aqua

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in jeweils geänderter Fassung

Titan(IV) Oxid (13463-67-7)

Norwegen	Rechtlicher Bezug	FOR-2018-08-21-1255
Schweiz	Lokale Bezeichnung	Titandioxid
Schweiz	MAK (mg/m ³)	3 mg/m ³ (a)
Schweiz	Anmerkung (CH)	Kritische Toxizität: UAW; Messmethoden: NIOSH; Notationen: SS _c
Schweiz	Rechtlicher Bezug	SUVA - Grenzwerte am Arbeitsplatz 2018
Australien	Lokale Bezeichnung	Titanium dioxide
Australien	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Australien	Anmerkung (AU)	(a) This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
USA - ACGIH	Lokale Bezeichnung	Titanium dioxide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	Anmerkung (ACGIH)	LRT irr; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans: The agent is carcinogenic in experimental animals at a relatively high dose, by route(s) of administration, at site(s), of histologic type(s), or by mechanism(s) that may not be relevant to worker exposure. Available epidemiologic studies do not confirm an increased risk of cancer in exposed humans. Available evidence does not suggest that the agent is likely to cause cancer in humans except under uncommon or unlikely routes or levels of exposure)
USA - ACGIH	Rechtlicher Bezug	ACGIH 2018
USA - OSHA	Lokale Bezeichnung	Titanium dioxide (Total dust)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³

Kreide (1317-65-3)

Belgien	Lokale Bezeichnung	Calcium (carbonate de) # Calciumcarbonaat
Belgien	Grenzwert (mg/m ³)	10 mg/m ³
Belgien	Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Bulgarien	Lokale Bezeichnung	Калциев карбонат
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ 10 mg/m ³ Инхалабилна фракция
Bulgarien	OEL TWA (ppm)	1 ppm Влакна - респирабилна фракция
Kroatien	Lokale Bezeichnung	Limestone (sedimentna stijena)
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ U (ukupna prašina) 4 mg/m ³ R (respirabilna prašina)
Kroatien	Rechtlicher Bezug	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Frankreich	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Calcium (carbonate de); France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Ungarn	Lokale Bezeichnung	KALCIUM-KARBONÁT
Ungarn	AK-érték	10 mg/m ³
Ungarn	Rechtlicher Bezug	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irland	Lokale Bezeichnung	Calcium carbonate
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

Aqua

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in jeweils geänderter Fassung

Kreide (1317-65-3)

Irland	Rechtlicher Bezug	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
--------	-------------------	---

1,2-propandiol (57-55-6)

Kroatien	Lokale Bezeichnung	Propane-1,2-diol
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	474 mg/m ³ ukupno pare i čestice 10 mg/m ³ čestice
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	150 ppm ukupno pare i čestice 150 ppm čestice
Kroatien	Rechtlicher Bezug	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Irland	Lokale Bezeichnung	Propane-1,2-diol
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	470 mg/m ³ total (vapour and particulates) 10 mg/m ³ particulates
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	150 ppm total (vapour and particulates)
Irland	Rechtlicher Bezug	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Lettland	Lokale Bezeichnung	Propilēnglikols (1,2-propāndiols)
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	7 mg/m ³
Lettland	Rechtlicher Bezug	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Litauen	Lokale Bezeichnung	Propilenglikolis
Litauen	IPRV (mg/m ³)	7 mg/m ³
Litauen	Rechtlicher Bezug	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011
Vereinigtes Königreich	Lokale Bezeichnung	Propane-1,2-diol
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ particulates 474 mg/m ³ total vapour and particulates
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (ppm)	150 ppm total vapour and particulates
Vereinigtes Königreich	Rechtlicher Bezug	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Russische Föderation	Anmerkung (RU)	3 класс опасности - опасное; п + а (смесь паров и аэрозоля)
Norwegen	Lokale Bezeichnung	Propan-1,2-diol
Norwegen	Greenseverdier (AN) (mg/m ³)	79 mg/m ³
Norwegen	Greenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norwegen	Rechtlicher Bezug	FOR-2018-08-21-1255
Australien	Lokale Bezeichnung	Propane-1,2-diol
Australien	TWA (mg/m ³)	474 mg/m ³ vapour & particulates 10 mg/m ³ particulates only
Australien	TWA (ppm)	150 ppm vapour & particulates

Siliciumdioxid (7631-86-9)

Belgien	Grenzwert (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Silices amorphes : silice fondue SiO ₂ (poussières alvéolaires); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h; Silices amorphes : fumées (fraction alvéolaire); 2 mg/m ³ ; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h; Silices amorphes : terre de diatomées, non calcinées (fraction inhalable); 10 mg/m ³ ; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Estland	Lokale Bezeichnung	Rāni (peentolm)

Siliciumdioxid (7631-86-9)		
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Estland	Rechtlicher Bezug	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293
Deutschland	TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Kieselsäuren, amorphe
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	4 mg/m ³ (E)
Deutschland	TRGS 900 Anmerkung	DFG;2;Y
Deutschland	TRGS 900 Rechtlicher Bezug	TRGS900
Lettland	Lokale Bezeichnung	Silīcija dioksīds
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Lettland	Rechtlicher Bezug	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Slowenien	Lokale Bezeichnung	silikagel
Slowenien	OEL TWA (mg/m ³)	4 mg/m ³
Slowenien	Rechtlicher Bezug	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³ Silica, amorphous inhalable dust; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005); Silica, amorphous respirable dust; 2.4 mg/m ³ ; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Schweiz	Lokale Bezeichnung	Kieselsäuren, amorphe [Diatomeenerde, Siliciumdioxid nichtkristallin, Kieselglas, Kieselgur, gebrannt, Kieselgut, Kieselrauch, Kieselsäure, amorphe kolloidale]
Schweiz	Anmerkung (CH)	Kritische Toxizität: Lungenfibrose; Notationen: SS _c
Schweiz	Rechtlicher Bezug	SUVA - Grenzwerte am Arbeitsplatz 2018
Australien	Lokale Bezeichnung	Fumed silica [Silica – Amorphous]
Australien	TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ respirable dust

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung sorgen. Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Dichtschießende Schutzbrille. Handschuhe.

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Aqua

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in jeweils geänderter Fassung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Farbe	: Weiß.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: 10 mbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 1,55 - 1,8 g/cm ³
Löslichkeit	: Keine Daten verfügbar
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: 21 mPa.s
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

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

Titan(IV) Oxid (13463-67-7)

LD50 oral Ratte	> 10000 mg/kg (Rat; OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure; Experimental value; > 5000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 Dermal Kaninchen	> 10000 mg/kg (Rabbit; Literature study)
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 6,8 mg/l/4h (Rat; Experimental value)

Kreide (1317-65-3)

LD50 oral Ratte	6450 mg/kg (Rat; Literature study)
-----------------	------------------------------------

Aqua

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in jeweils geänderter Fassung

1,2-propandiol (57-55-6)

LD50 oral Ratte	20000 mg/kg (Rat; Experimental value)
LD50 Dermal Ratte	22500 mg/kg (Rat; Experimental value)
LD50 Dermal Kaninchen	20800 mg/kg (Rabbit; Experimental value)

Siliciumdioxid (7631-86-9)

LD50 oral Ratte	> 10000 mg/kg (Rat)
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg (Rabbit)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft

Titan(IV) Oxid (13463-67-7)

IARC-Gruppe	2B - Kann beim Menschen kanzerogen wirken
-------------	---

Siliciumdioxid (7631-86-9)

IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein	: Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.
Akute aquatische Toxizität	: Nicht eingestuft
Chronische aquatische Toxizität	: Nicht eingestuft

Titan(IV) Oxid (13463-67-7)

EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (LC50; Equivalent or similar to OECD 202; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Weight of evidence)
Schwellenwert Algen 1	61 mg/l (EC50; Other; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Experimental value)

1,2-propandiol (57-55-6)

LC50 Fische 2	51600 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	34400 mg/l (EC50; 48 h)

Siliciumdioxid (7631-86-9)

LC50 Fische 1	> 10000 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EC50; 24 h)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Titan(IV) Oxid (13463-67-7)

Persistenz und Abbaubarkeit	Biologische Abbaubarkeit: Nicht anwendbar. Geringes Potenzial der Mobilität im Boden.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Nicht anwendbar

Aqua

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in jeweils geänderter Fassung

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Nicht anwendbar
ThOD	Nicht anwendbar
BSB (% des ThSB)	Nicht anwendbar

Kreide (1317-65-3)

Persistenz und Abbaubarkeit	Biologische Abbaubarkeit: Nicht anwendbar.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Nicht anwendbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Nicht anwendbar
ThOD	Nicht anwendbar
BSB (% des ThSB)	Nicht anwendbar

1,2-propandiol (57-55-6)

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar in Wasser. Biologisch abbaubar im boden.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	0,96 - 1,08 g O ₂ /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	1,63 g O ₂ /g Stoff
ThOD	1,69 g O ₂ /g Stoff
BSB (% des ThSB)	0,57

Siliciumdioxid (7631-86-9)

Persistenz und Abbaubarkeit	Biologische Abbaubarkeit: Nicht anwendbar. Nicht festgelegt.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Nicht anwendbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Nicht anwendbar
ThOD	Nicht anwendbar
BSB (% des ThSB)	Nicht anwendbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Titan(IV) Oxid (13463-67-7)

Bioakkumulationspotenzial	Nicht bioakkumulierbar.
---------------------------	-------------------------

Kreide (1317-65-3)

Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulation: Keine Daten verfügbar.
---------------------------	---

1,2-propandiol (57-55-6)

Log Pow	-1,41 - -0,30 (-0,92; Experimental value; -1,07; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 20,5 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Nicht bioakkumulierbar.

Siliciumdioxid (7631-86-9)

Bioakkumulationspotenzial	Nicht bioakkumulierbar. Nicht festgelegt.
---------------------------	---

12.4. Mobilität im Boden

1,2-propandiol (57-55-6)

Oberflächenspannung	0,036 N/m (25 °C)
---------------------	-------------------

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

EAK-Code

: 20 01 27* - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht geregelt

Seeschifftransport

Nicht geregelt

Lufttransport

Nicht geregelt

Binnenschifftransport

Nicht geregelt

Bahntransport

Nicht geregelt

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

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Verweis auf AwSV

: Wassergefährdungsklasse (WGK) nwg, Nicht wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Lagerklasse (LGK)

: LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV

: Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

Niederlande

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 giftige stoffen – Borstvoeding

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Aqua

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in jeweils geänderter Fassung

NIEI-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Dänemark

Dänische nationale Vorschriften

: Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden
Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

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 Produktes ausgelegt werden.