

Fiche de données de sécurité

conformément à la directive 1907/2006/CLP

swissporBoard Hybrid Colle et produit d'étanchéité

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Désignation : **swissporBoard Hybrid colle et mastic d'étanchéité**

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Produit d'étanchéité Secteur
d'utilisation : SU22

Commercial Utilisations : Public Secteur public (Administration,
Enseignement, divertissement, services, artisanat)

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

fournisseur :

SP Elemente Nittenau GmbH & Co KG

Heideweg 47

DE-93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com

www.sp-elemente.de

Tél. central +49 9436 903329-0

Zone de renseignements :

Werner Hammelmann

Directeur des ventes

Numéro d'urgence : Giftinformationszentrum Bonn. Tél. : 0228 / 19 240

2. Dangers potentiels

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Le mélange n'est pas classé comme dangereux au sens du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

EUH208-Contient du triméthoxyvinylsilane. Peut p r o v o q u e r des réactions allergiques.

EUH210- Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH211-Attention ! La pulvérisation peut générer des gouttelettes dangereuses pour les
poumons. Ne pas respirer l'aérosol ou le brouillard.

2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ou ne relève pas de l'annexe XIII du règlement (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Le mélange ne contient pas de substance PBT (PBT = persistant, bioaccumulatif, toxique) ou ne relève pas de l'annexe XIII du règlement (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

3. Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

n.a.

3.2 Mélanges

Triméthoxyvinylsilane	
N° d'enregistrement (REACH)	01-2119513215-52-XXXX
Index	014-049-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-449-8
CAS	2768-02-7
% Zone	1-5
Classification selon le règlement (CE) n 1272/2008 (CLP), facteurs M	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Peau Sens. 1B, H317

Dioxyde de titane (sous forme de poudre contenant au moins 1 % de particules d'un diamètre aérodynamique <= 10 µm)	
N° d'enregistrement (REACH)	01-2119489379-17-XXXX
Index	022-006-002
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	236-675-5
CAS	13463-67-7
% Zone	<5
Classification selon le règlement (CE) n 1272/2008 (CLP), facteurs M	Carc. 2, H351 (par inhalation)

Pour la classification et l'étiquetage du produit, des impuretés, des données d'essai ou des informations plus détaillées peuvent avoir été prises en compte.

Pour le texte des phrases H et l'abréviation de classification (SGH/CLP), voir section 16.

Les substances mentionnées dans cette section sont indiquées avec leur classification réelle et applicable ! Cela signifie que pour les substances listées dans le tableau 3.1 de l'annexe VI du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les remarques qui y sont éventuellement mentionnées ont été prises en compte pour la classification indiquée ici.

4. Mesures de premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection !

Ne jamais faire avaler quelque chose par la bouche à une personne inconsciente !

Inhalation

Eloigner la personne de la zone de danger.

Donner de l'air frais à la personne et, selon les symptômes, consulter un médecin.

Contact avec la peau

Essuyer délicatement les résidus de produit avec un chiffon doux et sec.

Laver soigneusement à l'eau et au savon, enlever immédiatement les vêtements contaminés et imprégnés, consulter un médecin en cas d'irritation de la peau (rougeur, etc.).

Produit de nettoyage inapproprié : Solvants

Diluants

Contact avec les yeux

Enlever les lentilles de contact.

Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes, si nécessaire, consulter un médecin.

Ingestion

Rincer soigneusement la bouche à l'eau.

Faire boire beaucoup d'eau, consulter immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le cas échéant, les symptômes et effets retardés sont mentionnés dans la section 11 et les voies d'administration dans la section 4.1.

Dans certains cas, les symptômes d'intoxication peuvent n'apparaître qu'après une longue période/plusieurs heures.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

n.d.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

CO₂

Poudre d'extinction Eau pulvérisée

Pour les grands foyers d'incendie : Eau pulvérisée / alcoolisé. Mousse

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau complet

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut se former : Oxydes
de carbone Oxydes d'azote Gaz toxiques

5.3. Indications pour la lutte contre l'incendie

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie. Appareil respiratoire autonome.

Selon la taille de l'incendie, protection complète le cas échéant.

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions des autorités.

6. Mesures à prendre en cas de dissémination accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Le cas échéant, tenir compte du risque de glissade.

6.2. Mesures de protection de l'environnement

En cas de fuite de grandes quantités, endiguer.

Supprimer la fuite si cela peut se faire sans danger.

Éviter la pénétration dans les eaux de surface et souterraines ainsi que dans le sol. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

En cas de déversement accidentel dans les égouts, informer les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de rétention et de nettoyage

Ramasser avec un matériau absorbant les liquides (par ex. liant universel, sable, kieselguhr, sciure) et éliminer conformément à la section 13.

Ou bien

Ramasser mécaniquement et éliminer conformément à la section 13.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 13. et équipement de protection individuelle voir section 8.

7. Manipulation et stockage

Outre les informations contenues dans cette section, des informations sont également fournies dans les sections 8 et 6.1 informations pertinentes.

7.1. Mesures de protection pour une manipulation sûre

7.1.1 Veiller à une bonne ventilation des locaux. Éviter le contact avec les yeux. Éviter tout contact prolongé ou intensif avec la peau.

Il est interdit de manger, de boire, de fumer et de conserver des aliments dans le local de travail. Respecter les indications sur l'étiquette et le mode d'emploi.

7.1.2 Indications sur les mesures générales d'hygiène sur le lieu de travail

Appliquer les mesures d'hygiène générales en matière de manipulation de produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Avant d'entrer dans les zones où l'on mange, enlever les vêtements et les équipements de protection contaminés.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé. Ne pas stocker le produit dans les passages et les cages d'escalier.

Conserver au frais.

Conserver dans un endroit sec.

7.3. Utilisations finales spécifiques

Aucune information n'est actuellement disponible à ce sujet.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres à surveiller

(A)	Chem. Bezeichnung	Titandioxid (in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$)	%Bereich: h:<5
	MAK-Tmw / TRK-Tmw: 5 mg/m ³ A (Alveolarstaub)	MAK-Kzw / TRK-Kzw: 10 mg/m ³ A (2 X 60 min) (Alveolarstaub)	MAK-Mow: ---
	Überwachungsmethoden: ---		
	BGW: ---		
	Sonstige Angaben: ---		

(B)	Chem. Bezeichnung	Titandioxid (in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$)	%Bereich: h:<5
	GW / VL: 10 mg/m ³	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---
	Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---		
	BGW / VLB: ---		
	Overige info. / Autres info.: ---		

(CH)	Chem. Bezeichnung	Titandioxid (in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$)	%Bereich: h:<5
	MAK / VME: 3 mg/m ³ a	KZGW / VLE: ---	---
	Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---		
	BAT / VBT: ---		
	Sonstiges / Divers: SS-C		

(B)	Chem. Bezeichnung	Calciumcarbonat	%Bereich: h:
	GW / VL: 10 mg/m ³	GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---
	Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---		
	BGW / VLB: ---		
	Overige info. / Autres info.: ---		

(CH)	Chem. Bezeichnung	Calciumcarbonat	%Bereich: h:
	MAK / VME: 3 mg/m ³ a	KZGW / VLE: ---	---
	Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---		
	BAT / VBT: ---		
	Sonstiges / Divers: ---		

(A)	Chem. Bezeichnung	Eisen(III)oxid	%Bereich: h:
	MAK-Tmw / TRK-Tmw: 5 mg/m ³ A, 10 mg/m ³ E (Jahresmittelwert) (Eisenoxide)	MAK-Kzw / TRK-Kzw: 10 mg/m ³ A, 20 mg/m ³ E (Eisenoxide)	MAK-Mow: ---
	Überwachungsmethoden: ---		
	BGW: ---		
	Sonstige Angaben: ---		

(B)	Chem. Bezeichnung	Eisen(III)oxid	%Bereic h:
GW / VL: 5 mg/m ³ (inabembare fractie)		GW-kw / VL-cd: ---	GW-M / VL-M: ---
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---			
BGW / VLB: ---		Overige info. / Autres info.: ---	
(CH)	Chem. Bezeichnung	Eisen(III)oxid	%Bereic h:
MAK / VME: 3 mg/m ³ a		KZGW / VLE: ---	---
Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---			
BAT / VBT: ---		Sonstiges / Divers: ---	

(CH)	Chem. Bezeichnung	Dialuminiumcobalttetroxid	%Bereic h:
MAK / VME: 0,1 mg/m ³ e (Co-Verb. in Form atembarer Stäube/Aerosole)		KZGW / VLE: ---	---
Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:		ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002- 16 card 83-1 (2004) - IFA 7808 (Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen (ICP-Massenspektrometrie)) - 2013 - MDHS 91/2 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 2015 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-3 (2004) - NIOSH 7027 (Cobalt and compounds, as Co) - 1994 - NIOSH 7300 (ELEMENTS by ICP (Nitric/Perchloric Acid Ashing)) - 2003 - NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003 - NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO ₃ digestion)) - 2003 - OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002 - OSHA ID-213 (Tungsten and cobalt in workplace atmospheres (ICP analysis)) - 1994	
BAT / VBT: 60 µg/l (1018 nmol/l) (Cobalt/Cobalt/Cobalto, U, b)		Sonstiges / Divers: S, C1B, M2, R1BF (Co-Verb. in Form atembarer Stäube/Aerosole)	

(D)	Chem. Bezeichnung	Methanol	%Bereic h:
AGW: 100 ppm (130 mg/m ³) (AGW), 200 ppm (260 mg/m ³) (EU)		Spb.-Üf.: 2(II)	---
Überwachungsmethoden:		- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) - Compur - KITA-119 SA (549 640) - Compur - KITA-119 U (549 657) - IFA 7810 (Methanol) - 2015	

		- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) - NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 5001 (Organic Vapor Sampling Group 2 (OVSG-2)) - 2019 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)
BGW: 15 mg/l (U, b,c) (BGW)		Sonstige Angaben: DFG, H, Y (AGW) / H (EU)
(A)	Chem. Bezeichnung	Methanol
MAK-Tmw / TRK-Tmw: 200 ppm (260 mg/m ³) (MAK-Tmw, EU)		MAK-Kzw / TRK-Kzw: 800 ppm (1040 mg/m ³) (4 x 15min. (Miw)) (MAK-Kzw)
Überwachungsmethoden:		MAK-Mow: ---
- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) - Compur - KITA-119 SA (549 640) - Compur - KITA-119 U (549 657) - IFA 7810 (Methanol) - 2015 - DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) - NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 5001 (Organic Vapor Sampling Group 2 (OVSG-2)) - 2019 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)		
BGW: ---		Sonstige Angaben: H (MAK, EU)
(B)	Chem. Bezeichnung	Methanol
GW / VL: 200 ppm (266 mg/m ³) (GW/VL), 200 ppm (260 mg/m ³) (EU/UE)		GW-kw / VL-cd: 250 ppm (333 mg/m ³) (GW-kw/VL-cd)
Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:		GW-M / VL-M: ---
- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) - Compur - KITA-119 SA (549 640) - Compur - KITA-119 U (549 657) - IFA 7810 (Methanol) - 2015 - DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) - NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 5001 (Organic Vapor Sampling Group 2 (OVSG-2)) - 2019 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)		
BGW / VLB: ---		Overige info. / Autres info.: D (GW/VL, EU/UE)

CH	Chem. Bezeichnung	Methanol			%Bereich:	
MAK / VME: 200 ppm (260 mg/m3)		KZGW / VLE: 400 ppm (520 mg/m3)		---		
Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio:		- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) - Compur - KITA-119 SA (549 640) - Compur - KITA-119 U (549 657) - IFA 7810 (Methanol) - 2015 - DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) - NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 5001 (Organic Vapor Sampling Group 2 (OVSG-2)) - 2019 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)				
BAT / VBT: 30 mg/l (936 µmol/l) (Methanol/Méthanol/Metanolo, U)		Sonstiges / Divers: H, B, SS-C				
Trimethoxyvinylsilan						
Anwendungsgebiet	Expositionsweg / Umweltkompartiment	Auswirkung auf die Gesundheit	Deskri ptor	Wer t	Einhei t	Bemer kung
	Umwelt - Süßwasser		PNEC	0,4	mg/l	Für entspr ehen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.
	Umwelt - Meerwasser		PNEC	0,04	mg/l	Für entspr ehen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.

	Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung		PNEC	2,4	mg/l	Für entsprechen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.
	Umwelt - Abwasserbehandlun gsanlage		PNEC	6,6	mg/l	Für entsprechen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.
	Umwelt - Sediment, Süßwasser		PNEC	1,5	mg/kg dw	Für entsprechen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.
	Umwelt - Sediment, Meerwasser		PNEC	0,15	mg/kg dw	Für entsprechen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.
	Umwelt - Boden		PNEC	0,06	mg/kg dw	Für entsprechen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.

Verbraucher	Mensch - dermal	Kurzzeit, systemische Effekte	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Verbraucher	Mensch - dermal	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	0,7	mg/m3	
Verbraucher	Mensch - oral	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Kurzzeit, systemische Effekte	DNEL	93,4	mg/m3	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - dermal	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	0,2	mg/kg bw/day	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	2,6	mg/m3	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Kurzzeit, systemische Effekte	DNEL	4,9	mg/m3	

Titandioxid (in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$)						
Anwendungsgebiet	Expositionsweg / Umweltkompartiment	Auswirkung auf die Gesundheit	Deskri- ptor	Wert	Einheit	Bemerkung
	Umwelt - Süßwasser		PNEC	0,18 4	mg/l	
	Umwelt - Meerwasser		PNEC	0,01 84	mg/l	
	Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung		PNEC	0,19 3	mg/l	
	Umwelt - Abwasserbehandlungs- anlage		PNEC	100	mg/l	
	Umwelt - Sediment, Süßwasser		PNEC	100 0	mg/kg dw	
	Umwelt - Sediment, Meerwasser		PNEC	100	mg/kg dw	
	Umwelt - Boden		PNEC	100	mg/kg dw	
	Umwelt - oral (Futter)		PNEC	166 7	mg/kg feed	
Verbraucher	Mensch - oral	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	700	mg/kg bw/d	

Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Langzeit, lokale Effekte	DNEL	10	mg/m3	
----------------------------	---------------------	-----------------------------	------	----	-------	--

Diisononylphthalat						
Anwendungsgebiet	Expositionsweg / Umweltkompartiment	Auswirkung auf die Gesundheit	Deskriptor	Wert	Einheit	Bemerkung
	Umwelt - Boden		PNEC	30	mg/kg	
	Umwelt - oral (Futter)		PNEC	150	mg/kg	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	15,3	mg/m3	
Verbraucher	Mensch - dermal	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	220	mg/kg	
Verbraucher	Mensch - oral	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	4,4	mg/kg	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - dermal	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	366	mg/kg	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Langzeit, lokale Effekte	DNEL	51,72	mg/m3	

Calciumcarbonat						
Anwendungsgebiet	Expositionsweg / Umweltkompartiment	Auswirkung auf die Gesundheit	Deskriptor	Wert	Einheit	Bemerkung
	Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage		PNEC	100	mg/l	
Verbraucher	Mensch - oral	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	10	mg/m3	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Langzeit, lokale Effekte	DNEL	1,06	mg/m3	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Langzeit, lokale Effekte	DNEL	4,26	mg/m3	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	10	mg/m3	

Eisen(III)oxid						
Anwendungsgebiet	Expositionsweg / Umweltkompartiment	Auswirkung auf die Gesundheit	Deskriptor	Wert	Einheit	Bemerkung
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Langzeit, lokale Effekte	DNEL	10	mg/m3	

Methanol						
Anwendungsgebiet	Expositionsweg / Umweltkompartiment	Auswirkung auf die Gesundheit	Deskriptor	Wert	Einheit	Bemerkung
	Umwelt - Süßwasser		PNEC	154	mg/l	
	Umwelt - Meerwasser		PNEC	15,4	mg/l	
	Umwelt - Sediment, Süßwasser		PNEC	570,4	mg/kg	
	Umwelt - Sediment, Meerwasser		PNEC	57,04	mg/kg	
	Umwelt - Boden		PNEC	23,5	mg/kg	
	Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung		PNEC	1540	mg/l	
	Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage		PNEC	100	mg/l	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Langzeit, lokale Effekte	DNEL	50	mg/m3	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Kurzzeit, lokale Effekte	DNEL	50	mg/m3	
Verbraucher	Mensch - dermal	Kurzzeit, systemische Effekte	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Kurzzeit, systemische Effekte	DNEL	50	mg/m3	
Verbraucher	Mensch - oral	Kurzzeit, systemische Effekte	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Verbraucher	Mensch - dermal	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	50	mg/m3	
Verbraucher	Mensch - oral	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - dermal	Kurzzeit, systemische Effekte	DNEL	40	mg/kg body weight/day	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Kurzzeit, systemische Effekte	DNEL	260	mg/m3	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Kurzzeit, lokale Effekte	DNEL	260	mg/m3	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - dermal	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	40	mg/kg body weight/day	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Langzeit, systemische Effekte	DNEL	260	mg/m3	

- D** AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.
 (8) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (11) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (Richtlinie 2004/37/EG). | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert. H = hautresorptiv. X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.
 ** = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.
 TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung.
 (13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG),
 (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG).
A MAK-Tmw / TRK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988.
 (8) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (11) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (Richtlinie 2004/37/EG). |
 MAK-Kzw / TRK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, Miw = als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988.
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). |

MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert |

BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz |

Sonstige Angaben: H = besondere Gefahr der Hautresorption, S = Arbeitsstoff löst in weit überdurchschnittlichem Maß allerg. Reaktionen aus, Sa/Sh/Sah = Gefahr d. Sensibilisierung d. Atemwege/d. Haut/d. Atemw.+Haut, SP = Gefahr d. Photosensibilisierung, A1/A2 = Eindeutig als krebserzeugend ausgewiesene Arbeitsstoffe, B = Stoffe mit begründetem Verdacht auf krebserzeugendes Potential, C = Krebserzeugende Stoffgruppen und Stoffgemische, F = Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, f = Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, D = Kann das Kind im Mutterleib schädigen, d = Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen, L = Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

(13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG),
(14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG).

- B** GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle
(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).
(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |
GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée
(8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |
GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" |
BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique |
Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.
(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).
(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).
- CH** MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembare Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires |
KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembare Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. |
BAT / VBT = Biologischer Arbeitstoffsättigungswert / Valeurs biologiques tolérables:
Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.
Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.
Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.
Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail. |
Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2 / cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2 / mutagène Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe

8.2. Contrôle de l'exposition

L'utilisation professionnelle de ce produit (cette substance / cette préparation) par les femmes enceintes

et les mères qui allaitent est limitée ou totalement interdite (Suisse).

Les bases juridiques correspondantes et les dispositions précises figurent à la section 15.

L'utilisation professionnelle de ce produit (cette substance/préparation) par des jeunes est

sont limitées ou totalement interdites. Les bases légales et les dispositions exactes sont disponibles dans section 15 (Suisse).

8.2.1 Dispositifs de contrôle technique appropriés

Veiller à une bonne ventilation. Cela peut être réalisé par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air. Si cela ne suffit pas à maintenir la concentration en dessous des valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP), il faut porter une protection respiratoire appropriée. Ne s'applique que si des valeurs limites d'exposition sont mentionnées ici. Les méthodes d'évaluation appropriées pour vérifier l'efficacité des mesures de protection prises comprennent des méthodes d'investigation métrologiques et non métrologiques. Ces méthodes sont décrites par exemple dans les normes EN 14042 et TRGS 402 (Allemagne). EN 14042 "Atmosphère sur le lieu de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de méthodes et d'appareils pour la détermination des agents chimiques et biologiques". TRGS 402 "Détermination et évaluation des risques liés aux activités impliquant des substances dangereuses - Exposition par inhalation".

8.2.2 Appliquer les mesures d'hygiène générales en matière de manipulation de produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Avant d'entrer dans les zones où l'on mange, enlever les vêtements et les équipements de protection contaminés.

Protection des yeux/du visage : Lunettes de protection étanches avec protections latérales (EN 166). Protection de la peau - Protection des mains : Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374).

Recommandé

Gants de protection en caoutchouc butyle (EN 374).

Épaisseur minimale de la couche en mm: 0,5

Temps de perméation (temps de rupture) en minutes : > 120 Crème de protection des mains recommandée.

Les temps de pénétration déterminés selon la norme EN 16523-1 n'ont pas été réalisés dans des conditions pratiques. Une durée de port maximale correspondant à 50% de la durée de claquage est recommandée.

Protection de la peau - Autres mesures de protection :

Vêtements de protection (par ex. chaussures de sécurité EN ISO 20345, vêtements de travail à manches longues). Protection respiratoire: Normalement pas nécessaire.

Risques thermiques : Non applicable

Informations complémentaires sur la protection des mains - Aucun test n'a été effectué.

Pour les mélanges, la sélection a été faite au mieux de nos connaissances et des informations fournies par les ingrédients.

Pour les tissus, le choix s'est fait à partir des indications des fabricants de gants.

Le choix final du matériau des gants doit être fait en tenant compte des temps de pénétration, des taux de perméation et de la dégradation.

Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre.

Dans le cas des mélanges, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.

Le temps de pénétration exact du matériau des gants doit être demandé au fabricant de gants de protection et respecté.

8.2.3 Contrôle de l'exposition environnementale

Aucune information n'est actuellement disponible à ce sujet.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique:	pâte, liquide. (DIN ISO 2137)
Couleur:	Selon les spécifications
L'odeur est très forte :	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé
pH:	Non déterminé
Point de fusion/congélation:	Non déterminé
Début et fin de l'ébullition:	Non déterminé
Point d'éclair:	Non déterminé
Taux d'évaporation:	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gazeux):	Non déterminé
Limite inférieure d'explosivité:	Non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:	Non déterminé
Pression de vapeur:	Non déterminé
Densité de vapeur (air=1):	Non déterminé
Densité:	1,53 g/cm ³
Densité en vrac :	n.a.
Solubilité(s) :	Non déterminée
Solubilité dans l'eau :	Insoluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Nondéterminé
Température d'auto-inflammation:	Non déterminé
Température de décomposition:	Non déterminé
Viscosité:	Non déterminée
Propriétés explosives:	Le produit ne présente pas de risque d'explosion.
Propriétés oxydantes :	Non

9.2. Autres informations

Miscibilité:	Non déterminé
Solubilité dans les graisses / solvants:	Non déterminé
Conductivité:	Non déterminée
Tension superficielle:	Non déterminé
Teneur en solvants:	Non déterminé

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'a pas été testé.

10.2. Stabilité chimique

Stable si stocké et manipulé correctement.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit à l'eau

10.4. Conditions à éviter

Fort échauffement Humidité

10.5. Matériaux incompatibles

Aucune connue

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de contact avec l'eau : Méthanol

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Pour d'éventuelles informations complémentaires sur les effets sur la santé, voir section 2.1 (Classification).

COSMO HD-100.400 COSMO HD-100.401 COSMO HD-100.408						
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Akute Toxizität, oral:						k.D.v.
Akute Toxizität, dermal:						k.D.v.
Akute Toxizität, inhalativ:	ATE	>20	mg/l/4h			berechneter Wert, Dämpfe
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:						k.D.v.
Schwere Augenschädigung/-reizung:						k.D.v.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:						k.D.v.
Keimzell-Mutagenität:						k.D.v.
Karzinogenität:						k.D.v.
Reproduktionstoxizität:						k.D.v.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):						k.D.v.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE):						k.D.v.
Aspirationsgefahr:						k.D.v.
Symptome:						k.D.v.

Trimethoxyvinylsilan						
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Akute Toxizität, oral:	LD50	7120	mg/kg	Ratte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akute Toxizität, inhalativ:	LD50	2773	ppm/4h	Ratte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:				Kaninchen	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Schwach reizend
Schwere Augenschädigung/-reizung:				Kaninchen	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nicht reizend
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:				Meerschweinchen	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1B
Keimzell-Mutagenität:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Keimzell-Mutagenität:				Maus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Keimzell-Mutagenität:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Karzinogenität:						Negativ
Symptome:						Benommenheit, Schwindel, Übelkeit, Bauchschmerzen, Atembeschwerden, Sehstörungen
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:	NOAEL	62,5	mg/kg	Ratte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	Zielorgan(e): Blase
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ:	NOAEC	0,058	mg/l	Ratte	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Dämpfe

Titandioxid (in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm)						
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung

Akute Toxizität, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratte	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Akute Toxizität, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kaninchen		
Akute Toxizität, inhalativ:	LD50	>6,8	mg/l/4h	Ratte		
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:				Kaninchen	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nicht reizend
Schwere Augenschädigung/-reizung:				Kaninchen	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nicht reizend, Mechanische Reizung möglich.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:				Maus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nicht sensibilisierend
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:				Meerschweinchen	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nein (Hautkontakt)
Keimzell-Mutagenität:				Maus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Keimzell-Mutagenität:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ
Keimzell-Mutagenität:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Keimzell-Mutagenität:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Keimzell-Mutagenität:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ

Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):				Ratte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):						Nicht reizend (Atemwege).
Symptome:						Schleimhautreizung, Husten, Atemnot, Austrocknung der Haut.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:	NOAEL	3500	mg/kg/d	Ratte		90d
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ:	NOAEC	10	mg/m ³	Ratte		90d

Calciumcarbonat						
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Akute Toxizität, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Ratte	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)	
Akute Toxizität, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Ratte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akute Toxizität, inhalativ:	LC50	>3	mg/l/4h	Ratte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:				Kaninchen	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nicht reizend
Schwere Augenschädigung/-reizung:				Kaninchen	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nicht reizend
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:				Maus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nein (Hautkontakt)
Keimzell-Mutagenität:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Keimzell-Mutagenität:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Keimzell-Mutagenität:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Karzinogenität:						Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.
Reproduktionstoxizität:	NOEL	1000	mg/kg bw/d	Ratte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):						Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE):						Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.

Aspirationsgefahr: Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Ratte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test)	Nein
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ:	NOAEC	0,212	mg/l	Ratte	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	

Eisen(III)oxid						
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Akute Toxizität, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratte		Analogieschluss
Akute Toxizität, inhalativ:	LC50	>210	mg/m ³	Ratte		
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:				Kaninchen		Nicht reizend, Analogieschluss, Mechanische Reizung möglich.
Schwere Augenschädigung/-reizung:				Kaninchen		Nicht reizend, Analogieschluss, Mechanische Reizung möglich.
Keimzell-Mutagenität:						Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.
Karzinogenität:						Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.
Reproduktionstoxizität:						Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.
Aspirationsgefahr:						Nein
Symptome:						Atemnot, Husten, Schleimhautreizung

Dialuminiumcobalttetroxid						
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Akute Toxizität, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratte		
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:				Kaninchen		Nicht reizend
Schwere Augenschädigung/-reizung:				Kaninchen		Nicht reizend

Methanol						
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Akute Toxizität, oral:	ATE	300	mg/kg	Mensch		Erfahrungen am Menschen.
Akute Toxizität, dermal:	LD50	17100	mg/kg	Kaninchen		Die EU-Einstufung stimmt hiermit nicht überein.
Akute Toxizität, inhalativ:	LC50	85	mg/l/4h	Ratte		Nicht relevant für die Einstufung, Dämpfe
Schwere Augenschädigung/-reizung:				Kaninchen	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nicht reizend
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:				Meerschweinchen	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nein (Hautkontakt)
Keimzell-Mutagenität:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Keimzell-Mutagenität:				Maus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Karzinogenität:				Maus	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ
Reproduktionstoxizität:	NOAEL	1,3	mg/l	Maus	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE):	NOAEL	0,13	mg/l	Ratte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	

Symptome:						Bauchschmerzen, Erbrechen, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Schläfrigkeit, Sehstörungen, Tränen der Augen, Übelkeit, Verwirrtheit, Rausch, Schwindel
-----------	--	--	--	--	--	--

12. Informations environnementales

12.1.

Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethoden	Bemerkung
12.1. Toxizität, Fische:							k.D.v.
12.1. Toxizität, Daphnien:							k.D.v.
12.1. Toxizität, Algen:							k.D.v.
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:							k.D.v.
12.3. Bioakkumulationspotenzial:							k.D.v.
12.4. Mobilität im Boden:							k.D.v.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:							k.D.v.
12.6. Andere schädliche Wirkungen:							k.D.v.
Sonstige Angaben:							DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) $\geq$ 80%/28d: Nein

Trimethoxyvinylsilan							
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethod	Bemerkung
12.1. Toxizität, Fische:	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxizität, Daphnien:	EC50	48h	169	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxizität, Daphnien:	NOEC/NOEL	21d	28	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxizität, Algen:	EC50	72h	>100	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxizität, Algen:	NOEC/NOEL	72h	25	mg/l	Selenastrum capricornutum		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:	BOD	28d	51	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Nicht leicht biologisch abbaubar
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:		28d	51	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Leicht biologisch abbaubar
Bakterientoxizität:	EC50	3h	>2500	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:							Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff

Titandioxid (in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$)							
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
12.1. Toxizität, Fische:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxizität, Daphnien:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxizität, Algen:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018	
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:							Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.
12.3. Bioakkumulationspotenzial:	BCF	42d	9,6				Nicht zu erwarten
12.3. Bioakkumulationspotenzial:	BCF	14d	19-352				Oncorhynchus mykiss

12.4. Mobilität im Boden:							Negativ
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:							Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff
Bakterientoxizität:			>5000	mg/l	Escherichia coli		
Bakterientoxizität:	LC0	24h	>10000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Ringelwurmtoxizität:	NOEC/NOEL		>1000	mg/kg	Eisenia foetida		
Wasserlöslichkeit:							Unlöslich 20 °C

Calciumcarbonat							
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethod	Bemerkung
12.1. Toxizität, Fische:	LC50	96h			Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	No observation with saturated solution of test material.
12.1. Toxizität, Daphnien:	EC50	48h			Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	No observation with saturated solution of test material.
12.1. Toxizität, Algen:	EC50	72h	>14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxizität, Algen:	NOEC/NOEL	72h	14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:							Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.

12.3. Bioakkumulationspotenzial:							Nicht zu erwarten
12.4. Mobilität im Boden:							n.a.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:							Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff
Bakterientoxizität:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Bakterientoxizität:	NOEC/NOEL	3h	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Sonstige Organismen:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Sonstige Organismen:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum
Sonstige Organismen:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa
Sonstige Organismen:	NOEC/NOEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Sonstige Organismen:	NOEC/NOEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum
Sonstige Organismen:	NOEC/NOEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa
Sonstige Organismen:	EC50	14d	>1000	mg/kg dw	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Sonstige Organismen:	NOEC/NOEL	14d	1000	mg/kg dw	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Sonstige Organismen:	EC50	28d	>1000	mg/kg dw		OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test)	
Sonstige Organismen:	NOEC/NOEL	28d	1000	mg/kg dw		OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test)	
Wasserlöslichkeit:			0,0166	g/l		OECD 105 (Water Solubility)	20°C

Eisen(III)oxid							
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethod e	Bemerkun g
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:							Kein PBT- Stoff, Kein vPvB-Stoff
12.1. Toxizität, Fische:	LC50	96h	>10 00	mg/l	Leuciscus idus		Analogiesc hluss
12.1. Toxizität, Daphnien:	EC50	48h	>10 0	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:							Nicht zutreffend für anorganisc he Substanze n.
12.3. Bioakkumulation spotenzial:							Nicht zu erwarten
Bakterientoxizität :	EC50	3h	>10 000	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

Dialuminiumcobalttetroxid							
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethod e	Bemerkun g
12.1. Toxizität, Fische:	LC0		100 0	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxizität, Daphnien:	EC0	48h	>10 000	mg/l	Daphnia magna		

Methanol							
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethod e	Bemerkun g
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:							Kein PBT- Stoff, Kein vPvB-Stoff
12.1. Toxizität, Fische:	LC50	96h	154 00	mg/l	Lepomis macrochirus		EPA-660/3- 75-009
12.1. Toxizität, Daphnien:	EC50	96h	182 60	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	
12.1. Toxizität, Algen:	EC50	96h	220 00	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:		28d	99	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Leicht biologisch abbaubar
12.3. Bioakkumulation spotenzial:	BCF		284 00		Chlorella vulgaris		Nicht zu erwarten

Bakterientoxizität :	IC50	3h	>10 00	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Sonstige Angaben:	Log Pow		- 0,77				
Sonstige Angaben:	DOC		<70	%			
Sonstige Angaben:	BOD		>60	%			

13. Instructions pour l'élimination

13.1. Procédés de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets Pour la substance / le mélange / les quantités résiduelles

N° de code de déchet CE :

Les codes de déchets mentionnés sont des recommandations basées sur l'utilisation probable de ce produit.

En raison de l'utilisation spécifique et des conditions d'élimination chez l'utilisateur, il est possible que dans certaines circonstances

d'autres codes de déchets peuvent également être attribués. (2014/955/UE)

08 04 10 déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

Recommandation :

L'élimination par les eaux usées est déconseillée. Respecter les prescriptions locales des autorités. Par exemple, incinérateur approprié. Par exemple, les déposer dans une décharge appropriée.

Respecter la dernière version de l'ordonnance sur la prévention et l'élimination des déchets (Ordonnance sur le traitement des déchets, OTD, RS 814.600, Suisse).

Respecter la dernière version en vigueur de l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter la dernière version de l'ordonnance du CCE concernant les listes pour les mouvements de déchets (OMD, RS 814.610.1, Suisse).

Pour les matériaux d'emballage contaminés

Respecter les prescriptions locales des autorités. Vider complètement le récipient.

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés. Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés de la même manière que la substance.

15 01 10 emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

Respecter la dernière version de l'ordonnance sur la prévention et l'élimination des déchets (Ordonnance sur le traitement des déchets, OTD, RS 814.600, Suisse).

Respecter la dernière version en vigueur de l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter la dernière version de l'ordonnance du CCE concernant les listes pour les mouvements de déchets (OMD, RS 814.610.1, Suisse).

14. Informations sur le transport

14.1. Transport routier / ferroviaire

(GGVSEB/ADR/RID) 14.2. Nom d'expédition ONU

approprié : 14.3. Classe de danger pour le transport :

n.a.

14.4. Groupe d'emballage : n.a.

code de classification : n.a.

LQ : n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable Code de restriction du tunnel :

Transport maritime (Code GGVSee/IMDG)

14.2. Nom d'expédition ONU approprié : 14.3. Classe

de danger pour le transport : n.a.

14.4. Groupe d'emballage : n.a. Polluant

marin (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

Transport par avion (IATA) 14.2. Nom

d'expédition ONU approprié : 14.3. Classe de

danger pour le transport : n.a.

14.4. Groupe d'emballage : n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

14.6. Précautions particulières

Sauf spécification contraire, les mesures générales pour effectuer un transport sûr doivent être respectées.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe

Ne constitue pas une marchandise dangereuse selon les ordonnances susmentionnées.

15. Législation

15.1. Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange

Respecter les restrictions :

national	Règlements/lois	sur le site	Protection de la maternité
	(en particulier	la directive	respecter
			mise en œuvre nationale de la

directive 92/85/CEE) !

Les mesures d'hygiène générales relatives à la manipulation des produits chimiques doivent être appliquées. Directive 2010/75/UE (COV) : %.

Classe de danger pour l'eau (Allemagne) : 1

Liquide de la classe B (c'est-à-dire des liquides qui peuvent polluer l'eau en grande quantité) selon la "Classification des liquides pouvant polluer l'eau" (Suisse).

Instructions techniques pour le maintien de la pureté de l'air - TA Luft :

Chapitre 5.2.1 - Poussières totales, y compris les poussières fines (substances inorganiques et organiques, en général, pas de classe attribuée) : 50,00 -< 75,00 %.

Chapitre 5.2.2 - Substances inorganiques sous forme

de poussières, classe II : ,00-< 2,50 %.

Chapitre 5.2.5 - Substances organiques (substances organiques liquides ou gazeuses, en général, non affectées à une classe) : 1,00 -< 25,00 %.

Chapitre 5.2.5 - Matières organiques, Classe I : 0,00 -< 1,00 %.

Respecter la loi sur la protection de la maternité - MuSchG (Allemagne). Respecter la loi sur la protection des jeunes travailleurs - JArbSchG (Allemagne).

Classe de stockage selon TRGS 510 :

10-13 l'attribution de la classe de stockage est

facultative VbF (Autriche): néant

VOC-CH: 0 kg/l

Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne doivent pas entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail. Si, sur la base d'une évaluation des risques, il est établi qu'il n'existe pas de risque concret pour la santé de la mère et de l'enfant ou que celui-ci peut être exclu par des mesures de protection appropriées, elles peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) (art. 63 OLT 1, RS 822.111 (Suisse)).

Respecter la loi sur la protection de la maternité (MSchG) (Autriche).

Les jeunes qui suivent une formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation correspondante pour atteindre leur objectif de formation, si les conditions du plan de formation sont remplies et si les limites d'âge en vigueur sont respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne sont pas autorisés à travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation).

Les jeunes titulaires d'une attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) ou d'un certificat fédéral de capacité (CFC) peuvent effectuer des travaux dangereux avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de la profession apprise.

Sont considérés comme jeunes les travailleurs des deux sexes jusqu'à l'âge de 18 ans révolus. (Suisse). MAK/BAT :

Voir section 8.

Respecter l'ordonnance sur les produits chimiques, OChim (RS 813.11, Suisse).

Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim respecter
(RS 814.81, Suisse). Respecter

l'Ordonnance sur la protection de l'air, OPair (RS 814.318.142.1, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM) (RS 814.012, Suisse).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

16. Autres informations

Classification et méthodes utilisées pour dériver la classification du mélange conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP) :

Sans objet

Les phrases suivantes représentent les phrases H en toutes lettres, le code de la classe de danger (SGH/CLP) des ingrédients (nommés dans les sections 2 et 3)

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H351 Susceptible de provoquer le cancer par inhalation. H317 Peut provoquer des réactions allergiques.

Provoquer des réactions cutanées. H332 Nocif par inhalation.

Flam. Liq. - Liquides inflammables Acute Tox. - Toxicité aiguë - par inhalation Skin
Sens. - Sensibilisation de la peau Carc. - Carcinogénicité

Abbreviations and acronyms possibly used in this document :

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses
par Route (= Accord européen relatif au transport international des marchandises
dangereuses par route) alkoholbest. Résistant à l'alcool allg. général Note

AOX Composés organiques halogénés adsorbables Art., n° d'art. Référence ASTM ASTM
International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= estimation de la toxicité aiguë) OFEV Office fédéral de
l'environnement (Suisse)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BAuA Institut fédéral pour la sécurité et la santé au travail

Bem. Remarque

BG Association professionnelle

BG BAUBerufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Association professionnelle du
secteur de la construction) (Allemagne)

BSEF The International Bromine Council bw weight (= poids corporel) resp.
respectivement
ca.circa / circa

Service CAS Chemical Abstracts

ChemRRV Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (Suisse)

CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à
la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)

CMR carcinogène, mutagène, toxique pour la reproduction (cancérigène, mutagène,
toxique pour la reproduction)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= limite d'effet minimale dérivée) DNEL Derived
No Effect Level (= limite d'absence d'effet dérivée)

dw dry weight (= poids sec)

ECHA European Chemicals (Agence européenne des produits chimiques)

Agency (= Européenne Agence des produits
chimiques) CE Communauté européenne

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Normes européennes

EPA United States Environmental Protection Agency (États-Unis d'Amérique) etc., etc.
et cetera, et ainsi de suite

UE Union européenne

EVA Le copolymère d'éthylène et d'alcool vinylique CEE

Communauté économique européenne Fax. Numéro de fax

gem. conformément à

GGVSEB Décret sur les marchandises dangereuses pour la route, le rail et la
navigation intérieure (Allemagne)

GGVSee Gefahrgutverordnung See (règlement relatif au transport de marchandises dangereuses par navires de mer, Allemagne)

SGH Système Général Harmonisé de Classification et d'Étiquetage des Produits Chimiques (= Global Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

GISBAUSystème d'information sur les substances dangereuses de la BG Bau - Association professionnelle du secteur de la construction (Allemagne)

GisChemSystème d'information sur les produits chimiques dangereux de la BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie et de la BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Allemagne)

GWP Global warming potential (= potentiel de réchauffement global)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer) IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

Code IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (= marchandises dangereuses dans le transport maritime international)

inclus inclus, y compris

IUCLID Base de données internationale d'informations uniformes sur les produits chimiques

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Union internationale de chimie pure et appliquée)

n.d.v. pas de données disponibles KFZ,

KfzKraftfahrz

eug Conc. Concentration

LC50Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentration mortelle pour 50 % d'une population d'essai)

LD50Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dose létale pour 50% d'une population d'essai (dose létale médiane))

LQLimited Quantities (= quantités limitées) LRVOrdonnance sur la protection de l'air (Suisse)

LVAListes sur les mouvements de déchets (Suisse)

MARPOLConvention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

Min., min. minute(s) ou au moins ou minimum

n.a. non applicable

n.g. non testé

n.v. non disponible

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques)

org. organique

LD50Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dose létale pour 50% d'une population d'essai (dose létale médiane))

LQLimited Quantities (= quantités limitées) LRVOrdonnance sur la protection de l'air (Suisse)

LVAListes sur les mouvements de déchets (Suisse)

MARPOL Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

Min., min. minute(s) ou au moins ou minimum

n.a. non applicable

n.g. non testé

n.v. non disponible

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques)

org. organique

PBT persistant, bioaccumulatif et toxique (= persistant, bioaccumulatif et toxique) PE

Polyéthylène

PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentration sans effet estimée) Pt.

Point

PVC Polychlorure de vinyle

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)

Le numéro de liste REACH-IT 9xx-xxx-x est attribué automatiquement, par exemple aux pré-enregistrements sans numéro CAS ou autre identifiant numérique. Les numéros de liste n'ont aucune signification juridique, ce sont uniquement des identifiants techniques pour le traitement d'une soumission via REACH-IT.

resp. respectif

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= substances extrêmement préoccupantes) Tél. téléphone

TRGS Règles techniques pour les substances dangereuses

CIEP Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses)

UV Ultraviolets

VbF Règlement sur inflammabl Liquides (Österreichische règlement)
es

OMoD Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse)

COV Composés organiques volatils (= volatile organic compounds)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= très persistant et très bioaccumulable)

WBF Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)

WGK Règlement sur les installations de manipulation de substances dangereuses pour l'eau - AwSV (règlement allemand)

WGK1 faible danger pour l'eau WGK2 fort danger pour l'eau WGK3 fort danger pour l'eau wwt wet weight (= masse humide)

z. Actuellement

par exemple, par exemple

Les informations fournies ici ont pour but de décrire le produit en ce qui concerne les mesures de sécurité nécessaires, elles ne servent pas à garantir des propriétés particulières et sont basées sur l'état actuel de nos connaissances.

Responsabilité exclue.

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tél. : +49 5233 94 17 0, Fax : +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.
