

Fișă de date de securitate

conform 1907/2006/CLP

swissporBoard Hybrid Adeziv și etanșant

1. Denumirea substanței sau a amestecului și a întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Denumire: **swissporBoard Hybrid adeziv și etanșant**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări care nu sunt recomandate

Material de etanșare Sector
de utilizare: SU22

Comercial Utilizări: Public Domeniu (administrație, educație, Divertisment,
servicii, artizanat)

1.3. Detalii despre furnizorul care pune la dispoziție fișa cu date de securitate

Furnizor:

SP Elemente Nittenau GmbH & Co KG

Heideweg 47

DE-93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com

www.sp-elemente.de

Tel. central +49 9436 903329-0

Departament de informații:

Werner Hammelmann

Director de vânzări

1.4. Număr de urgență: Centrul de informații privind otrăvurile din România. Tel.: +40 21 318 36 06

2. Pericole posibile

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Amestecul nu este clasificat ca periculos în sensul Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

EUH208-Conține trimetoxivinilsilan. Poate provoca reacții alergice. EUH210-Fișă cu date de
securitate disponibilă la cerere.

EUH211-Atenție! Pulverizarea poate produce picături periculoase care pot pătrunde în plămâni.
Nu inhalați aerosolul sau ceața.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe vPvB (vPvB = foarte persistente, foarte bioacumulabile) și nu intră sub incidența anexei XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține substanțe PBT (PBT = persistente, bioacumulabile, toxice) și nu intră sub incidența anexei XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (< 0,1 %).

3. Compoziție/informații privind componentele

3.1 Substanțe

n.a.

3.2 Amestecuri

Trimetoxivinilsilan	
Nr. de înregistrare (REACH)	
Index	014-049-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT Nr. listă	220-449-8
CAS	2768-02-7
% Interval	1-5
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP), factori M	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acută 4, H332 Sensibilizare cutanată Sens. 1B, H317

Dioxid de titan (sub formă de pulbere cu cel puțin 1 % particule cu diametru aerodinamic <= 10 µm)	
Nr. de înregistrare (REACH)	
Index	022-006-002
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT Nr. listă	236-675-5
CAS	13463-67-7
% Interval	<5
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP), factori M	Carc. 2, H351 (inhalație)

Pentru clasificarea și etichetarea produsului pot fi luate în considerare impurități, date de testare sau informații suplimentare.

Textul frazelor H și simbolurile de clasificare (GHS/CLP) se găsesc în secțiunea 16.

Substanțele menționate în această secțiune sunt indicate cu clasificarea lor reală și corespunzătoare! Aceasta înseamnă că, în cazul substanțelor enumerate în tabelul 3.1 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (Regulamentul CLP), toate observațiile menționate acolo au fost luate în considerare pentru clasificarea menționată aici.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Primul ajutor trebuie să se protejeze!

Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente!

Inhalare

Îndepărtați persoana din zona periculoasă.

Asigurați aer proaspăt persoanei și consultați un medic în funcție de simptome.

Contact cu pielea

Ștergeți cu grijă resturile de produs cu o cârpă moale și uscată.

Spălați bine cu apă și săpun, îndepărtați imediat hainele contaminate și îmbibate, consultați un medic în caz de iritație a pielii (roșeață etc.).

Detergenți necorespunzători: Solvenți Diluanți

Contact cu ochii

Scoateți lentilele de contact.

Clătiți bine cu multă apă timp de câteva minute; dacă este necesar, consultați un medic.

Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.

Dați să bea multă apă și consultați imediat un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte acute și cu apariție întârziată

Dacă este cazul, simptomele și efectele cu apariție întârziată se găsesc în secțiunea 11 sau la căile de absorbție din secțiunea 4.1.

În anumite cazuri, simptomele de intoxicație pot apărea numai după o perioadă mai lungă de timp/după câteva ore.

4.3. Indicații privind asistența medicală de urgență sau tratamentul special

n.g.

5. Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate

CO₂

Pulbere de stingere Jet de apă pulverizată

În cazul focare mari: jet de apă/spumă pe bază de alcool

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apă

5.2. Pericole speciale provenite de la substanță sau amestec

În caz de incendiu se pot forma: Oxizi de

carbon Oxizi de azot Gaze toxice

5.3. Instrucțiuni pentru stingerea incendiilor

Nu inhalați gazele explozive și de incendiu. Echipament de protecție respiratorie independent de aerul ambiant. În funcție de amploarea incendiului, protecție completă, dacă este necesar.

Eliminați apa contaminată de stingere în conformitate cu reglementările oficiale.

6. Măsuri în cazul eliberării accidentale

6.1. Măsuri de precauție individuale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu ochii și pielea. Aveți grijă la pericolul de alunecare.

6.2. Măsuri de protecție a mediului

În cazul scurgerilor în cantități mari, limitați scurgerea. Eliminați scurgerile, dacă este posibil fără pericol.

Evitați pătrunderea în apele de suprafață și subterane, precum și în sol. Nu lăsați să pătrundă în canalizare.

În cazul introducerii accidentale în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și materiale pentru reținere și curățare

Se colectează cu materiale absorbante (de ex. absorbant universal, nisip, diatomit, rumeguș) și se elimină conform secțiunii 13.

Sau:

Recoltați mecanic și eliminați conform secțiunii 13.

6.4. Referire la alte secțiuni

A se vedea secțiunea 13. Pentru echipamentul de protecție individuală, a se vedea secțiunea 8.

7. Manipulare și depozitare

În plus față de informațiile conținute în această secțiune, informații suplimentare relevante se găsesc în secțiunea 8 și 6.1.

7.1. Măsuri de protecție pentru o manipulare în condiții de siguranță**7.1.1** Asigurați o bună ventilație a încăperii. Evitați contactul cu ochii. Evitați contactul prelungit sau intens cu pielea.

Este interzisă consumarea de alimente și băuturi, fumatul și depozitarea alimentelor în spațiul de lucru. Respectați indicațiile de pe etichetă și instrucțiunile de utilizare.

7.1.2 Instrucțiuni privind măsurile generale de igienă la locul de muncă

Se vor respecta măsurile generale de igienă în manipularea substanțelor chimice.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de a intra în zonele în care se consumă alimente, scoateți îmbrăcămintea și echipamentul de protecție contaminate.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, ținând cont de incompatibilități

Depozitați produsul numai în ambalajele originale și închise. Nu depozitați produsul în zone de trecere și pe scări.

A se depozita la rece.

A se depozita în loc uscat.

7.3. Utilizări finale specifice

În prezent nu există informații disponibile.

8. Limitarea și supravegherea expunerii/echipamentele de protecție individuală

8.1. Parametri care trebuie monitorizați

(A)	Chem. Bezeichnung	Titandioxid (in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$)	%Bereic 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 $\leq 10 \mu\text{m}$)	%Bereic 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 $\leq 10 \mu\text{m}$)	%Bereic 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	%Bereic 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	%Bereic 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	%Bereic 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/m3 (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/m3 a	KZGW / VLE: ---	---
	Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---		
	BAT / VBT: ---		Sonstiges / Divers: ---

(CH)	Chem. Bezeichnung	Dialuminiumcobalttetraoxid	%Bereich:
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/HNO₃ 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		%Bereich:
	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 echen des Silantri ol (Hydro lyspro dukt) ermitte lt.	
	Umwelt - Meerwasser		PNEC	0,04	mg/l	Für entspr echen 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	Deskriptor	Wert	Einheit	Bemerkung
	Umwelt - Süßwasser		PNEC	0,184	mg/l	
	Umwelt - Meerwasser		PNEC	0,0184	mg/l	
	Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung		PNEC	0,193	mg/l	
	Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage		PNEC	100	mg/l	
	Umwelt - Sediment, Süßwasser		PNEC	1000	mg/kg dw	
	Umwelt - Sediment, Meerwasser		PNEC	100	mg/kg dw	
	Umwelt - Boden		PNEC	100	mg/kg dw	
	Umwelt - oral (Futter)		PNEC	1667	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 = eintembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires
KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = eintembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden.
BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs biologiques tolérables:
Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.
Probenahmezeitpunkt: 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. Limitarea și monitorizarea expunerii

Utilizarea profesională a acestui produs (a acestei substanțe / a acestui preparat) de către femeile însărcinate

și a femeilor care alăptează este restricționată sau interzisă (Elveția).

Bazele legale și dispozițiile exacte sunt menționate în secțiunea 15.

Utilizarea profesională a acestui produs (a acestei substanțe/preparate) de către adolescenți este

este restricționată sau interzisă. Baza legală și dispozițiile exacte sunt menționate în secțiunea 15 (Elveția).

8.2.1 Dispozitive tehnice de control adecvate

Asigurați o ventilație bună. Acest lucru poate fi realizat prin aspirare locală sau ventilație generală. Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile limită la locul de muncă (AGW), trebuie purtată o protecție respiratorie adecvată. Se aplică numai dacă sunt menționate valori limită de expunere. Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficacității măsurilor de protecție luate includ metode de determinare metrologice și nemetrologice. Acestea sunt descrise, de exemplu, în EN 14042, TRGS 402 (Germania). EN 14042 „Atmosfera la locul de muncă. Ghid pentru aplicarea și utilizarea procedurilor și echipamentelor pentru determinarea agenților chimici și biologici la locul de muncă”. TRGS 402 „Determinarea și evaluarea riscurilor la activități cu substanțe periculoase – Expunere prin inhalare”.

8.2.2 Trebuie aplicate măsurile generale de igienă în manipularea substanțelor chimice.

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

A se păstra la distanță de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de a intra în zonele în care se consumă alimente, se vor depune hainele și echipamentele de protecție contaminate.

Protecție pentru ochi/față: ochelari de protecție cu protecție laterală (EN 166).

Protecție pentru piele - protecție pentru mâini: mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374).

Recomandat

Mănuși de protecție din cauciuc butilic (EN 374).

Grosime minimă a stratului în mm: 0,5

Timp de permeabilitate (timp de penetrare) în minute: > 120 Se recomandă utilizarea unei creme de protecție pentru mâini.

Timpii de penetrare determinați conform EN 16523-1 nu au fost testați în condiții practice. Se recomandă o durată maximă de utilizare corespunzătoare cu 50% din timpul de penetrare.

Protecția pielii - Alte măsuri de protecție:

Îmbrăcăminte de protecție la locul de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de lucru cu mâneci lungi). Protecție respiratorie: În mod normal, nu este necesară.

Riscuri termice: Nu se aplică.

Informații suplimentare privind protecția mâinilor - Nu au fost efectuate teste.

Selecția a fost efectuată pentru amestecuri în conformitate cu cunoștințele noastre și pe baza informațiilor privind ingredientele.

În cazul substanțelor, selecția a fost făcută pe baza informațiilor furnizate de producătorii mănușilor.

Alegerea finală a materialului mănușilor trebuie să se facă ținând cont de timpii de penetrare, ratele de permeabilitate și degradare.

Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul.

În cazul amestecurilor, rezistența materialelor mănușilor nu poate fi prevăzută și trebuie verificată înainte de utilizare.

Timpul exact de penetrare a materialului mănușilor trebuie solicitat producătorului mănușilor de protecție și respectat.

8.2.3 Limitarea și monitorizarea expunerii la mediu

În prezent nu există informații disponibile în acest sens.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Pastă, lichid. (DIN ISO 2137)
Culoare	În funcție de specificații
Miros	Caracteristic
Prag olfactiv:	Nedefinit
Valoare pH:	Nedefinit
Punct de topire/punct de îngheț:	Nedefinit
Punct de fierbere și interval de fierbere:	Necunoscut
Punct de aprindere:	Nedefinit
Viteza de evaporare:	Necunoscută
Inflamabilitate (solid, gazos):	Necunoscută
Limită inferioară de explozie:	Necunoscută
Limită superioară de explozie:	Necunoscut
Presiune de vapori:	Nedefinită
Densitatea vaporilor (aer = 1):	Necunoscută
Densitate:	1,53 g/cm ³
Densitate aparentă:	n.a.
Solubilitate:	Necunoscută
Solubilitate în apă:	Insolubil
Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):	Nedefinită
Temperatură de autoaprindere:	Necunoscută
Temperatură de descompunere:	Nedefinită
Vâscozitate:	Necunoscută
Proprietăți explozive:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Proprietăți oxidante:	Nu

9.2. Alte informații

Miscibilitate:	Necunoscută
Solubilitate în grăsimi / Solvenți:	Necunoscut
Conductivitate:	Necunoscută
Tensiune superficială:	Nedefinită
Conținut de solvenți:	Nedefinită

10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu a fost testat.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții de depozitare și manipulare corespunzătoare.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Reacționează cu apa

10.4. Condiții de evitare

Încălzire puternică Umiditate

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt cunoscute

10.6. Produse de descompunere periculoase

În cazul contactului cu apa: metanol

11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Pentru informații suplimentare privind efectele asupra sănătății, a se vedea secțiunea 2.1 (Clasificare).

COSMO HD-100.400 COSMO HD-100.401 COSMO HD-100.408						
Toxicität / 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/Development. 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/Development 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:	NOAE L	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:	NOAE C	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. Informații privind mediul

12.

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 e	Bemerkun g
12.1. Toxizität, Fische:	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynch us 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-Beurteilung:							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	Prüfmethoden	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	Bemerkung
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:							Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff
12.1. Toxizität, Fische:	LC50	96h	>1000	mg/l	Leuciscus idus		Analogieschluss
12.1. Toxizität, Daphnien:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:							Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.
12.3. Bioakkumulationspotenzial:							Nicht zu erwarten
Bakterientoxizität:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

Dialuminiumcobalttetraoxid							
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethod	Bemerkung
12.1. Toxizität, Fische:	LC0		1000	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxizität, Daphnien:	EC0	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna		

Methanol							
Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethod	Bemerkung
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:							Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff
12.1. Toxizität, Fische:	LC50	96h	15400	mg/l	Lepomis macrochirus		EPA-660/3-75-009
12.1. Toxizität, Daphnien:	EC50	96h	18260	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxizität, Algen:	EC50	96h	22000	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. Bioakkumulationspotenzial:	BCF		28400		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. Instrucțiuni de eliminare

13.1. Proceduri de tratare a deșeurilor

Proceduri de tratare a deșeurilor Pentru substanța / amestecul / cantitățile reziduale

Codul de identificare a deșeurilor CE:

Codurile de deșeuri menționate sunt recomandări bazate pe utilizarea prevăzută a acestui produs. Datorită utilizării speciale și condițiilor de eliminare la utilizator, în anumite circumstanțe pot fi atribuite și alte coduri de deșeuri. (2014/955/UE)

08 04 10 Deșeuri de adezivi și etanșanți, cu excepția celor care se încadrează la 08 04 09

Recomandare:

Se recomandă evitarea eliminării prin apele uzate. Respectați reglementările locale. De exemplu, instalații de incinerare adecvate. Depozitați, de exemplu, într-o groapă de gunoi adecvată.

Respectați ultima versiune a Ordonanței privind prevenirea și eliminarea deșeurilor (Ordonanța privind deșeurile, VVEA, SR 814.600, Elveția).

Respectați ultima versiune a Ordonanței privind transportul deșeurilor (VeVA, SR 814.610, Elveția).

Respectați ultima versiune a Ordonanței UEVK privind listele de transport al deșeurilor (LVA, SR 814.610.1, Elveția).

Pentru materialele de ambalare contaminate

Respectați reglementările locale. Goliți complet recipientele.

Ambalajele necontaminate pot fi reutilizate. Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate împreună cu materialul.

15 01 10 Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Respectați ultima versiune a Ordonanței privind prevenirea și eliminarea deșeurilor (Ordonanța privind deșeurile, VVEA, SR 814.600, Elveția).

Respectați Ordonanța privind circulația deșeurilor în ultima versiune valabilă (VeVA, SR 814.610, Elveția).

Respectați Ordonanța UEVK privind listele de transport al deșeurilor în ultima versiune valabilă (LVA, SR 814.610.1, Elveția).

14. Informații privind transportul

14.1. Transport rutier/feroviar (GGVSEB/ADR/RID)

14.2. Denumire UN de expediere conformă: 14.3. Clasele

de pericol pentru transport: n.a.

14.4. Grupă de ambalare: n.a.

Cod de clasificare: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Pericole pentru mediu: Nu se aplică Cod de restricție pentru tuneluri:

Transport cu nave maritime (GGVSee/Cod IMDG)

14.2. Denumire de expediere conformă cu ONU:

14.3. Clasele de pericol pentru transport: n.a.

14.4. Grup de ambalare: n.a. Poluant

marin (Marine Pollutant): n.a. 14.5.

Pericole pentru mediu: Nu se aplică

Transport cu avionul (IATA) 14.2. Denumire UN

corespunzătoare: 14.3. Clase de pericol pentru transport: n.a.

14.4. Grupă de ambalare: n.a.

14.5. Pericole pentru mediu: Nu se aplică

14.6. Măsurile speciale de precauție

Dacă nu se specifică altfel, trebuie respectate măsurile generale pentru transportul în siguranță.

14.7. Transportul mărfurilor în vrac conform anexei

Nu este considerat marfă periculoasă conform reglementărilor menționate mai sus.

15. Dispoziții legale

15.1. Reglementări privind siguranța, sănătatea și protecția mediului/reglementări specifice pentru substanța sau amestecul respectiv

Respectați restricțiile:

Naționale /legile privind protecția maternității (în special (în special implementarea implementarea națională a Directivei 92/85/CEE)!

Trebuie respectate măsurile generale de igienă pentru manipularea substanțelor chimice. Directiva 2010/75/UE (COV): 0 %

Clasa de pericol pentru apă (Germania): 1

Lichid de clasa B (adică lichide care pot contamina apa în cantități mari) conform „Clasificarea lichidelor periculoase pentru apă” (Elveția).

Instrucțiuni tehnice privind menținerea calității aerului - TA Luft:

Capitolul 5.2.1 - Praful total, inclusiv praful fin (substanțe anorganice și organice, generale, neclasificate): 50,00 -< 75,00 %

Capitolul 5.2.2 - Substanțe anorganice sub formă de praful, clasa II : 0,00 -< 2,50 %

Capitolul 5.2.5 - Substanțe organice (substanțe organice lichide sau gazoase, generale, neclasificate): 1 0,00 -< 25,00 %

Capitolul 5.2.5 - Substanțe organice, clasa I : 0,00 -< 1,00 %

Respectați Legea privind protecția maternității - MuSchG (Germania). Respectați Legea privind protecția muncii în rândul tinerilor - JArbSchG (Germania).

Clasa de depozitare conform TRGS 510:

10-13 clasificarea în clasa de depozitare este

opțională VbF (Austria): nu se

aplică VOC-CH: 0 kg/1l

Femeile însărcinate și mamele care alăptează nu trebuie să intre în contact cu acest produs (această substanță/acest preparat) în timpul lucrului. Dacă, în urma unei evaluări a riscurilor, se constată că nu există niciun risc concret pentru sănătatea mamei și a copilului sau că acesta poate fi exclus prin măsuri de protecție adecvate, acestea pot lucra cu acest produs (această substanță/acest preparat) (art. 63 ArGV 1, SR 822.111 (Elveția)).

Respectați Legea privind protecția maternității (MSchG) (Austria).

Tinerii aflați în formare profesională inițială pot lucra cu acest produs (această substanță/acest preparat) numai dacă acest lucru este prevăzut în regulamentul de formare profesională corespunzător pentru atingerea obiectivului formării, dacă sunt îndeplinite condițiile din planul de formare și dacă sunt respectate restricțiile de vârstă aplicabile. Tinerii care nu urmează o formare profesională inițială nu pot lucra cu acest produs (această substanță/acest preparat).

Tinerii care dețin un certificat federal de calificare profesională (EBA) sau un certificat federal de aptitudini (EFZ) pot efectua lucrări periculoase cu acest produs (această substanță/acest preparat) în cadrul profesiei învățate.

Sunt considerați tineri lucrătorii de ambele sexe până la împlinirea vârstei de 18 ani (Elveția). MAK/BAT:

A se vedea secțiunea 8.

Respectați Ordonanța privind substanțele chimice, ChemV (SR 813.11, Elveția).

Ordonanța privind reducerea riscurilor prezentate de substanțele chimice, ChemRRV (SR 813.11, Elveția). (RS 814.81, Elveția) El respectați Ordonanța privind menținerea aerului curat, LRV (SR 814.318.142.1, Elveția).

Respectați Ordonanța privind protecția împotriva accidentelor majore (Ordonanța privind accidentele majore, StFV) (SR 814.012, Elveția).

15.2. Evaluarea siguranței substanțelor

Nu este prevăzută o evaluare a siguranței substanțelor pentru amestecuri.

16. Alte informații

Clasificare și metode utilizate pentru determinarea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Nu se aplică

Următoarele fraze reprezintă frazele H complete, codul clasei de pericol (GHS/CLP) al ingredientelor (menționate în secțiunile 2 și 3)

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H351 Poate provoca cancer prin inhalare. H317 Poate provoca reacții alergice

. H332 Nociv în cazul inhalării.

Flam. Liq. — Lichide inflamabile Acute Tox. — Toxicitate acută - inhalare Skin Sens.
— Sensibilizare cutanată Carc. — Carcinogenitate

Abrevieri și acronime utilizate eventual în acest document:

ADR () Acord european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase alcool-rezistent Rezistent la alcool general general Notă Notă

AOX Compuși organici halogenurați adsorbabili Art., Nr. art. Număr articol ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Estimarea toxicității acute (= valoare estimată a toxicității acute) BAFU Oficiul Federal pentru Mediu (Elveția)

BAM Institutul Federal pentru Cercetarea și Testarea

Materialelor BAuA Institutul Federal pentru Sănătate și

Securitate în Muncă Bem. Observație

BG Asociație profesională

BG BAU Asociația profesională din sectorul construcțiilor (Germania)

BSEF Consiliul Internațional al Bromului bw greutate corporală (= greutatea corpului) sau respectiv

aprox. aproximativ / circa

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Ordonanța privind reducerea riscurilor prezentate de substanțele chimice (Elveția)

CLP Clasificare, etichetare și ambalare (REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)

CMR carcinogen, mutagen, toxic pentru reproducere (cancerigen, mutagen, toxic pentru reproducere)

DMEL Nivelul minim de efect derivat (= valoarea limită minimă derivată) DNEL Nivelul fără efect derivat (= valoarea limită fără efect derivată)

dw greutate uscată (= greutate fără apă)

ECHA European Chemicals Agency (= Europ) CE Comunitatea Europeană

EINECS Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente ELINCS Lista europeană a substanțelor chimice notificate

EN Standarde europene

EPA Agenția pentru Protecția Mediului din Statele Unite (Statele Unite ale Americii) etc., etc. etc., etc.

UE Uniunea Europeană

EVAL Copolimer de etilen vinil alcool CEE Comunitatea Economică Europeană

Fax. Număr de fax

conform conform

GGVSEB Regulamentul privind transportul rutier, feroviar și fluvial al mărfurilor periculoase (Germania)

GGVSee Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe mare (Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase cu nave maritime, Germania)

GHS Sistem global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice (= Sistem global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice)

GISBAU Sistemul de informare privind substanțele periculoase al BG Bau - Asociația profesională a industriei construcțiilor (Germania)

GisChem Sistemul de informare privind substanțele periculoase al BG RCI - Asociația profesională pentru materii prime și industria chimică și al BGHM - Asociația profesională pentru lemn și metal (Germania)

GWP Global warming potential (= potențial de încălzire globală)

IARC Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului IATA Asociația Internațională pentru Transport Aerian

IBC (cod) Cod internațional pentru transportul vrac al produselor chimice

Cod IMDG Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (= mărfuri periculoase în transportul maritim internațional)

incl. inclusiv, cu inclusiv

IUCLID Baza de date uniformă internațională privind informațiile chimice

IUPAC Uniunea Internațională pentru Chimie Pură și Aplicată

k.D.v. nu există date disponibile KFZ, Kfz autovehicul

Konz. concentrație

LC50 Concentrație letală pentru 50 % dintr-o populație de testare (= concentrație letală pentru 50 % dintr-o populație de testare)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dose letală pentru 50 % dintr-o populație testată (doza letală mediană))

LQ Cantități limitate (= cantități limitate) LRV Ordonanța privind calitatea aerului (Elveția)

LVA Liste privind traficul cu deșeuri (Elveția)

MARPOL Convenția internațională pentru prevenirea poluării marine de către nave

Min., min. Minute sau cel puțin sau minim

n.a. nu se aplică

n.g. neverificat

n.v. nu este disponibil

OCDE Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (= Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică)

org. organic

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dose letală pentru 50 % dintr-o populație testată (doza letală mediană))

LQ Cantități limitate (= cantități limitate) LRV Ordonanța privind calitatea aerului (Elveția)

LVA Liste privind traficul cu deșeuri (Elveția)

MARPOL Convenția internațională pentru prevenirea poluării marine de către nave

Min., min. Minute sau cel puțin sau minim

n.a. nu se aplică

n.g. neverificat

n.v. nu este disponibil

OCDE Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (= Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică)

org. organic

PBT persistent, bioacumulativ și toxic PE polietilenă

PNEC Concentrație estimată fără efect (= concentrație estimată fără efect) Pt.
Punct

PVC () Polivinil clorură

Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x Nr. este atribuit automat, de exemplu, preînregistrărilor fără un nr. CAS sau alt identificator numeric. Numerele de listă nu au nicio semnificație juridică, ci sunt identificatori pur tehnici pentru procesarea unei cereri prin REACH-IT.

resp. respectiv

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)

SVHC Substanțe care prezintă un risc foarte ridicat (= substanțe care prezintă un risc foarte ridicat) Tel. Telefon

TRGS Norme tehnice pentru substanțe periculoase

UEVK Departamentul Federal pentru Mediu, Transport, Energie și Comunicații (Elveția)

UN RTDG Recomandările Organizației Națiunilor Unite privind transportul mărfurilor periculoase

UV Ultraviolet

VbF Ordin privin lichide lichide (Ordonanță a)
d

Ordonanța VeVA privind transportul deșeurilor (Elveția)

VOC () Compuși organici volatili (= compuși organici volatili)

vPvB foarte persistente și foarte bioacumulabile WBF Departamentul Federal pentru Economie, Educație și Cercetare (Elveția)

WGK Regulament privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă - AwSV (Regulament german)

WGK1 slab poluante pentru apă WGK2 poluante pentru apă WGK3 foarte poluante pentru apă wwt greutate umedă (= masă umedă)

z. Zt. în prezent

z.B. de exemplu

Informațiile furnizate aici au scopul de a descrie produsul în ceea ce privește măsurile de siguranță necesare.

Acestea nu au rolul de a garanta anumite proprietăți și se bazează pe cunoștințele noastre actuale.

Răspunderea este exclusă.

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modificarea sau reproducerea acestui document necesită acordul expres al Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.
