DABCH Seite 1 von 7

STAMCOLL SAFE

Seite 1 von 7 — Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II Überarbeitet am / Version: 01.03.2018 / 0001 Ersetzt Fassung vom / Version: 01.03.2018 / 0001 Tritt in Kraft ab: 01.03.2018 PDF-Druckdatum: 08.11.2018

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

STAMCOLL SAFE

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und

Verwendungen, von denen abgeraten wird Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

SERGE FERRARI, Wasterkingerweg 2, 8193 Eglisau, Schweiz

Telefon:0041 44 868 2626, Fax:0041 44 8682727 tim.schubert@sergeferrari.com

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:

(A)
Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Wien. NOTRUF Tel.: 01 406 43 43 (von außerhalb Österreichs Tel.: +43 1 406 43 43)

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (Belgien), ein Arzt wird Ihren Anruf entgegennehmen, 7 Tage die Woche, 24 h je Tag. In Belgien rufen Sie gebührenfrei an: +32 70 245245

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich, Nationale 24h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

Notrufnummer der Gesellschaft:

Giftnotruf München. Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik, rechts der Isar, der Technischen Universität München, Ismaninger Str. 22, D-81675 München. Notruf: +49 89 19240 (alle Tage des Jahres rund um die Uhr)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

nicht als gefährlich eingestuft in Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Kennzeichnungselemente

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

EUH210-Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter Das Gemisch enthält keinen W D-Stoff (W D- Ver) persistent, Very bloeccumulative) bzw. nam nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff

3.2 Gemisch

Trimethoxyvinylsilar Registrierungsnr. (REACH) 01-2119513215-52-XXXX Index EINECS, ELINCS, NLP CAS 220-449-8 2768-02-% Bereich Flam. Liq. 3, H226 Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4, H332

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit Ihner tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!
Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLPVerordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

Einatmen

Person aus Gefahrenbereich entfernen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Hautkontakt

Produktreste mit weichem, trockenem Tuch vorsichtig abwischen.
Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren. Ungeeignetes Reinigungsmittel: Lösemittel Verdünnungsmittel

Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

CO2 Löschpulver

Wassersprühstrahl

Bei großen Brandherden: Wassersprühstrahl/alkoholbest, Schaum

Ungeeignete Löschmittel

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Gef. Vollschutz.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden

Rutschgefahr beachten

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen. Oder:

Mechanisch aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere AbschnitteSiehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1 Allgemeine Empfehlungen

Für gute Raumlüftung sorgen.

Augenkontakt vermeiden.

Augenitoritant verinderin.

Langanhaltenden oder intensiven Hautkontakt vermeiden.

Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern. Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Kühl lagern. Trocken lagern

7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vo

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

BGW: 30 mg/l (Urin, c, b) (BGW)

Bei Kontakt mit Wasser kann unten aufgeführtes Methanol entstehen

B Chem. Bezeichnung Calciumcarbonat %Bereic GW / VL: 10 mg/m3 Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / GW-M / VL-M: GW-kw / VL-cd: Überwachungsmethoden BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info.:

(AGW) / H (EU)

CH Chem. Bezeichnung %Bereic Calciumcarbonat MAK / VME: 3 mg/m3 a
Uberwachungsmethoden / Les
procédures de suivi / Le procedure KZGW / VLE:

di monitoraggio: BAT / VBT: ---Sonstiges / Divers: ---D Chem. Bezeichnung Methanol %Bereic AGW: 200 ppm (270 mg/m3) (AGW), 200 ppm (260 mg/m3) (EU) Überwachungsmethoden: -Spb.-Üf.: 4(II) Compur - KITA-119 SA (549 640) Compur - KITA-119 U (549 657) Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) DFG (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) BIA 7810 (Methanol) - 1997 Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)
Sonstige Angaben: DFG, H, Y

A Chem. Bezeichnung %Bereic h: MAK-Mow: --MAK-Tmw / TRK-Tmw: mg/m3) (MAK-Tmw, EG) 200 ppm (260 MAK-Kzw / TRK-Kzw: 800 ppm (1040 mg/m3) (4 x 15min. (Miw)) (MAK-Kzw)

DABCH Seite 2 von 7 Seite Z v0II / Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II Überarbeitet am / Version: 01.03.2018 / 0001 Coordinates and Version: 0.1.03.2018 / 0001

Tritt in Kraft ab: 01.03.2018

PDF-Druckdatum: 08.11.2018 STAMCOLL SAFE Überwachungsmethoden: Compur - KITA-119 SA (549 640) Compur - KITA-119 U (549 657)
Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631)
DFG (D) (Losungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures
6) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) BIA 7810 (Methanol) - 1997 Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) BGW Sonstige Angaben: H (MAK, EG) Chem. Bezeichnung %Bereic B GW / VL: 200 ppm (266 mg/m3) (GW/VL), 200 ppm (260 mg/m3) (EG/CE) Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: GW-M / VL-M: GW-kw / VL-cd: 250 ppm (333 mg/m3) (GW-kw/VL-cd) Compur - KITA-119 SA (549 640) Compur - KITA-119 U (549 657) Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) DFG (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) 0) - 1000... 1 (2004) BIA 7810 (Methanol) - 1997 Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) Overige info. / Autres info.: '(2M/M.L. EG/CE) BGW / VLB: %Bereic CH Chem. Bezeichnung Methanol MAK / VME: 200 ppm (260 mg/m3) KZGW / VLE: 800 ppm (1040 mg/m3) procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: Compur - KITA-119 SA (549 640) Compur - KITA-119 U (549 657) Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) Dragger - Nicoliol 2078 internation (e1 or 10-3) DFG (D) (Loseungsmittellegmische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) BIA 7810 (Methanol) - 1997 - 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 Chem. Bezeichnung Siliciumdioxid %Bereic AGW: 4 mg/m3 E (Kieselsäuren Spb.-Üf.: amorphe) Überwachungsmethoden: Sonstige Angaben: DFG, Y (Kieselsäuren, amorphe) BGW A Chem. Bezeichnung Siliciumdioxid %Bereic MAK-Tmw / TRK-Tmw: (Kieselsäuren, amorphe) MAK-Kzw / TRK-Kzw MAK-M rwachungsmethoden: Uberv BGW Sonstige Angaben: B Chem. Bezeichnung Siliciumdioxid %Bereic GW-M / VL-M: GW / VL: 3 mg/m3 (inadembare fractie/fraction alvéolaire), 10 mg/m3 (inhaleerbare fractie/fraction inhalable) GW-kw / VL-cd: (Siliciumdioxide (amorf): kiezelaarde niet gecalcineerd/Silices amorphes: terre de diatomées, non calcinées)
Monitoringprocedures / Les
procédures de suivi /
Überwachungsmethoden: BGW / VLB: Overige info. / Autres info.: CH Chem. Bezeichnung Siliciumdioxid %Bereic MAK / VME: 4 mg/m3 e (Kieselsäuren, KZGW / VI F amorphe)
Überwachungsmethoden / Les
procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: BAT / VBT: ---Sonstiges / Divers: SS-C (Kieselsäuren, amorphe) B Chem. Bezeichnung Pflanzenölnebel %Bereic GW-M / VI GW / VL: 10 mg/m3 Monitoringprocedures / Les -M procédures de suivi / Überwachungsmethoden: Overige info. / Autres info. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.

(8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (19) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (19) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (19) = Einatembare is toder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.

(8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU). (2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU). (9) = Al

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 Expositio, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv. 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. Sh = Altemwegs- 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 Damf und Aerosolen

Gefanrstotte. (1U) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgenalt 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 = Kriebserzeugend, 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.

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 (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (1) MAK-Kzw / TRK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, Miw = als Mittelwert über den Beurteilungzeitraum, 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 (2017/164/EU). J 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 Mutterfeib schädigen, L = Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

(B) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). [GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijówaarde / 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 d'exposition professionnelle "Ceiling" | BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite professionnelle "Ceiling" (mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau. = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

MAK / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembarer 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:

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 =
Hautresorphion möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisator /s ensibilisator /s ensi

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Anwendungsgebiet	Expositionsweg / Umweltkompartime nt	Auswirkung auf die Gesundheit	Deskri ptor	Wer t	Einhei t	Bemer kung
	Umwelt - Süßwasser	Goodinanon	PNEC	0,34	mg/l	
	Umwelt -		PNEC	0.03	mg/l	
	Meerwasser			4		
	Umwelt - Wasser,		PNEC	3,4	mg/l	
	sporadische				"	
	(intermittierende)					
	Freisetzung					
	Umwelt -		PNEC	110	mg/l	
	Abwasserbehandlun					
	gsanlage					
	Umwelt - Sediment,		PNEC	0,27	mg/kg	
	Süßwasser					
	Umwelt - Sediment,		PNEC	0,12	mg/kg	
	Meerwasser					
	Umwelt - Boden		PNEC	0,04	mg/kg	
				6		
Verbraucher	Mensch - dermal	Kurzzeit,	DNEL	26,9	mg/kg	
		systemische			bw/day	
		Effekte	DNEL	00.1		
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Kurzzeit,	DNEL	93,4	mg/m3	
		systemische Effekte				
Verbraucher	Mensch - dermal	Langzeit,	DNEL	0,3	mg/kg	
verbraucrier	Werisch - dermai	systemische	DINEL	0,3	bw/day	
		Effekte			DW/day	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Langzeit,	DNFL	1,04	mg/m3	
VCIDIGUOTICI	Wichson Innaiation	systemische	DIVEE	1,04	mg/mo	
		Effekte				
Verbraucher	Mensch - oral	Langzeit,	DNFL	0,3	mg/kg	
		systemische		-,-	bw/day	
		Effekte				
Arbeiter /	Mensch - dermal	Kurzzeit,	DNEL	0,69	mg/kg	
Arbeitnehmer		systemische			bw/day	
		Effekte			_	
Arbeiter /	Mensch - Inhalation	Kurzzeit,	DNEL	4,9	mg/m3	
Arbeitnehmer		systemische			-	
		Effekte				
Arbeiter /	Mensch - dermal	Langzeit,	DNEL	0,69	mg/kg	
Arbeitnehmer		systemische			bw/day	
		Effekte				
Arbeiter /	Mensch - Inhalation	Langzeit,	DNEL	4,9	mg/kg	
Arbeitnehmer		systemische				
		Effekte	1 1			

Calciumcarbonat						
Anwendungsgebiet	Expositionsweg / Umweltkompartime nt	Auswirkung auf die Gesundheit	Deskri ptor	Wer t	Einhei t	Bemer kung
	Umwelt - Abwasserbehandlun gsanlage		PNEC	100	mg/l	
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, systemische Effekte	DNEL	10	mg/m3	
Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Langzeit, lokale Effekte	DNEL	4,26	mg/m3	·

Methanol						
Anwendungsgebiet	Expositionsweg /	Auswirkung	Deskri	Wer	Einhei	Bemer
	Umweltkompartime	auf die	ptor	t	t	kung
	nt	Gesundheit				
	Umwelt - Süßwasser		PNEC	154	mg/l	
	Umwelt -		PNEC	15,4	mg/l	
	Meerwasser				-	
	Umwelt - Sediment,		PNEC	570,	mg/kg	
	Süßwasser			4		
	Umwelt - Sediment,		PNEC	57,0	mg/kg	
	Meerwasser			4		
	Umwelt - Boden		PNEC	23,5	mg/kg	

DAB CH

seite 3 von 7 [—]
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II Überarbeitet am / Version: 01.03.2018 / 0001
Ersetzt Fassung vom / Version: 01.03.2018 / 0001
Tritt in Kraft ab: 01.03.2018
PDF-Druckdatum: 08.11.2018
STAMCOLL SAFE

	Umwelt - Wasser,		PNEC	154	mg/l	
	sporadische			0		
	(intermittierende)					
	Freisetzung					
	Umwelt -		PNEC	100	mg/l	
	Abwasserbehandlun				-	
	gsanlage					
	Umwelt - Süßwasser		PNEC	20,8	mg/l	
	Umwelt -		PNEC	2,08	mg/l	
	Meerwasser			,	,	
	Umwelt - Sediment		PNEC	77	mg/kg	
	Umwelt - Sediment		PNEC	7,7	mg/kg	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Langzeit, lokale	DNEL	50	mg/m3	
verbraderier	Wensen initialation	Effekte			mg/mo	
Verbraucher	Mensch - dermal	Kurzzeit,	DNEL	8	mg/kg	
		systemische			body	
		Effekte			weight/	
					day	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Kurzzeit,	DNEL	50	mg/m3	
		systemische		''	3 .	
		Effekte				
Verbraucher	Mensch - oral	Kurzzeit.	DNEL	8	mg/kg	
		systemische		•	body	
		Effekte			weight/	
		Litolito			dav	
Verbraucher	Mensch - dermal	Langzeit,	DNFL	8	mg/kg	
verbradorier	Wensen derma	systemische	DIVLE	"	body	
		Effekte			weight/	
		LITERIE			day	
Verbraucher	Mensch - Inhalation	Langzeit,	DNEL	50	mg/m3	
verbraucher	Wensen - Imaation	systemische	DIVLL	30	mg/ms	
		Effekte				
Verbraucher	Mensch - oral	Langzeit,	DNEL	8	mg/kg	
verbraucher	ivienscri - orai	systemische	DINEL	°	body	
		systemische Effekte			weight/	
		EHEKLE				
Arbeiter /	Mensch - dermal	Kurzzeit.	DNEL	40	day	
Arbeiter / Arbeitnehmer	iviensch - dermal		DNEL	40	mg/kg	
		systemische		1	body	
Arbeitriefilliei						
Albeitilelillei		Effekte			weight/	
		Effekte			day	
Arbeiter /	Mensch - Inhalation	Effekte Kurzzeit,	DNEL	260		
	Mensch - Inhalation	Effekte Kurzzeit, systemische	DNEL	260	day	
Arbeiter / Arbeitnehmer		Effekte Kurzzeit, systemische Effekte			mg/m3	
Arbeiter / Arbeitnehmer Arbeiter /	Mensch - Inhalation Mensch - Inhalation	Kurzzeit, systemische Effekte Kurzzeit, lokale	DNEL	260	day	
Arbeiter / Arbeitnehmer Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Effekte Kurzzeit, systemische Effekte Kurzzeit, lokale Effekte	DNEL	260	mg/m3	
Arbeiter / Arbeitnehmer Arbeiter / Arbeitnehmer Arbeiter /		Effekte Kurzzeit, systemische Effekte Kurzzeit, lokale Effekte Langzeit,			mg/m3 mg/kg	
Arbeiter / Arbeitnehmer Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation	Effekte Kurzzeit, systemische Effekte Kurzzeit, lokale Effekte Langzeit, systemische	DNEL	260	mg/m3 mg/kg body	
Arbeiter / Arbeitnehmer Arbeiter / Arbeitnehmer Arbeiter /	Mensch - Inhalation	Effekte Kurzzeit, systemische Effekte Kurzzeit, lokale Effekte Langzeit,	DNEL	260	mg/m3 mg/m3 mg/kg body weight/	
Arbeiter / Arbeitnehmer Arbeiter / Arbeitnehmer Arbeiter /	Mensch - Inhalation	Effekte Kurzzeit, systemische Effekte Kurzzeit, lokale Effekte Langzeit, systemische	DNEL	260	mg/m3 mg/kg body	
Arbeiter / Arbeitnehmer Arbeiter / Arbeitnehmer Arbeiter /	Mensch - Inhalation	Effekte Kurzzeit, systemische Effekte Kurzzeit, lokale Effekte Langzeit, systemische	DNEL	260	mg/m3 mg/m3 mg/kg body weight/	
Arbeiter /	Mensch - Inhalation Mensch - dermal	Effekte Kurzzeit, systemische Effekte Kurzzeit, lokale Effekte Langzeit, systemische Effekte	DNEL	260	mg/m3 mg/m3 mg/kg body weight/ day	
Arbeiter / Arbeitnehmer Arbeiter / Arbeitnehmer Arbeiter / Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation Mensch - dermal	Effekte Kurzzeit, systemische Effekte Kurzzeit, lokale Effekte Langzeit, systemische Effekte Langzeit, systemische Effekte	DNEL	260	mg/m3 mg/m3 mg/kg body weight/ day	
Arbeiter / Arbeitnehmer Arbeitnehmer Arbeitnehmer Arbeitnehmer Arbeitnehmer Arbeitnehmer	Mensch - Inhalation Mensch - dermal	Effekte Kurzzeit, systemische Effekte Kurzzeit, lokale Effekte Langzeit, systemische Effekte Langzeit, systemische systemische	DNEL	260	mg/m3 mg/m3 mg/kg body weight/ day	

Diisononylphthalat						
Anwendungsgebiet	Expositionsweg / Umweltkompartime nt	Auswirkung auf die Gesundheit	Deskri ptor	Wer t	Einhei t	Bemer kung
	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	51,7 2	mg/m3	

Die berufliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch schwangere Frauen

Die berüfliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch schwangere Frauen und stillende Mütter ist eingeschränkt oder ganz verboten (Schweiz). Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt. Die berufliche Verwendung dieses Produkts (dieses Stoffes / dieser Zubereitung) durch Jugendliche ist eingeschränkt oder ganz verboten. Die dazugehörigen Rechtsgrundlagen und genauen Bestimmungen sind in Abschnitt 15 aufgeführt (Schweiz).

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.
Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.
Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.
Solche werden beschrieben durch z.B. BS EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).

Sol 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe". TRGS 402 "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille dichtschließend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz - Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Gegebenenfalls

Schutzhandschuhe aus Butyl (EN 374) Schutzhandschuhe aus Neoprene® / aus Polychloropren (EN 374). Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374) Mindestschichtstärke in mm:

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen. Handschutzcreme empfehlenswert.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen: Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz: Im Normalfall nicht erforderlich.

Thermische Gefahren: Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt. Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe

ble Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet. Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet. Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

Femreauurisrateri und der Degradation erroigen.
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren
Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb
wer dem Fieretz übermeit werden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: Farbe: Pastös, Flüssig Je nach Spezifikation Charakteristisch Geruch: Geruchsschwelle: pH-Wert: n.a. Nicht bestimmt Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Siedebeginn und Siedebereich: Flammpunkt: Nicht bestimmt Nicht hestimmt Verdampfungsgeschwindigkeit: Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Untere Explosionsgrenze: Nicht bestimmt Obere Explosionsgrenze: Nicht bestimmt Dampfdruck Nicht bestimmt Dampfdichte (Luft=1):
Dichte:
Schüttdichte: Nicht bestimm

1,43 - 1,44 g/cm3 (20°C) n.a. Nicht bestimmt Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit: Unlöslich

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Selbstentzündungstemperatur: Zersetzungstemperatur: Viskosität: Nicht bestimmt Nicht bestimmt Explosive Eigenschaften:
Oxidierende Eigenschaften: Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Nein

9.2 Sonstige Angaben Nicht bestimmt Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: Leitfähigkeit:
Oberflächenspannung: Nicht bestimmt Lösemittelgehalt:

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

10.5 Unverträgliche Materialien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Methanol

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Toxizität / Wirkung	Endpu nkt	Wert	Einh eit	Organis mus	Prüfmethode	Bemerku g
Akute Toxizität, oral:						k.D.v.
Akute Toxizität, dermal:						k.D.v.
Akute Toxizität, inhalativ:	ATE	>20	mg/l/ 4h			berechner r Wert, Aerosol, 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.
Sonstige Angaben:						Einstufun gemäß Berechnu gsverfahr

Trimethoxyvinylsilan						
Toxizität / Wirkung	Endpu	Wert	Einh	Organis	Prüfmethode	Bemerkun
_	nkt		eit	mus		g

Seite 4 von 7
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II
Überarbeitet am / Version: 01.03.2018 / 0001
Ersetzt Fassung vom / Version: 01.03.2018 / 0001
Tritt in Kraft ab: 01.03.2018
PDF-Druckdatum: 08.11.2018
STAMCOLL SAFE LD50 7120 OECD 401 Akute Toxizität, oral: mg/k g Ratte (Acute Oral Toxicity)
OECD 402
(Acute Dermal Akute Toxizität, dermal: LD50 3200 mg/l g Toxicity) OECD 403 Akute Toxizität, LD50 2773 ppm/ 4h Ratte Aerosol (Acute Inhalation Toxicity) OECD 403 Akute Toxizität, LC50 16,8 Ratte mg/l/ 4h Dämpfe OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosio Ätz-/Reizwirkung auf Kaninche Schwach OECD 405 Schwere Augenschädigung/-reizung: Kaninche (Acute Eye Irritation/Corrosio reizend Nicht sensibilisier end Negativ Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Meersch weinche OECD 406 (Skin Sensitisation) Keimzell-Mutagenität: OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) Negativ Negativ Karzinogenität: Reproduktionstoxizität: OECD 422 NOAE 1000 Ratte mg/k (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/De velopm. Tox. Screening Test)
OECD 413
(Subchronic Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): NOAE C 0,058 Ratte Inhalation Toxicity - 90-Day Study) OECD 422 Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): Dämpfe NOAE 10 mg/l Ratte (Combined Repeated Dose Tox. Study with Reproduction/De velopm. Tox. Screening Test) Symptome: heit, Schwindel, Übelkeit, Bauchsch merzen, Atembesch werden, Sehstörung

			•			
Calciumcarbonat	Fadan	Wert	Einh	Ormania	Prüfmethode	Bemerku
Toxizität / Wirkung	Endpu nkt	wert	eit	Organis mus	Prutmetnode	g g
Akute Toxizität, oral:	LD50	>2000	mg/k	Ratte	OECD 420	
			g		(Acute Oral	
					toxicity - Fixe	
					Dose Procedure)	
Akute Toxizität,	LD50	>2000	mg/k	Ratte	OECD 402	
dermal:			g		(Acute Dermal	
	1.050	_		5 "	Toxicity) OECD 403	
Akute Toxizität,	LC50	>3	mg/l/	Ratte	(Acute Inhalation	
inhalativ:			4h		(Acute Innalation Toxicity)	
Ätz-/Reizwirkung auf			-	Kaninche	OECD 404	Nicht
die Haut:				n Naninche	(Acute Dermal	reizend
die Haut.				n	Irritation/Corrosio	reizena
					n)	
Schwere			_	Kaninche	OECD 405	Nicht
Augenschädigung/-				n	(Acute Eye	reizend
reizung:				"	Irritation/Corrosio	reizeria
reizurig.					n)	
Sensibilisierung der				Maus	OECD 429 (Skin	Nicht
Atemwege/Haut:				IVIGGS	Sensitisation -	sensibilis
/ tomwogo/ radi.					Local Lymph	end
					Node Assay)	ona
Keimzell-Mutagenität:					OECD 471	Negativ
					(Bacterial	
					Reverse	
					Mutation Test)	
Keimzell-Mutagenität:					OECD 473 (In	Negativ
ū					Vitro	Ü
					Mammalian	
					Chromosome	
					Aberration Test)	
Keimzell-Mutagenität:					OECD 476 (In	Negativ
					Vitro	
					Mammalian Cell	
					Gene Mutation	
					Test)	
Karzinogenität:						Keine
						Hinweise
						auf eine
						derartige
Poproduktionotovi=:+=+	NOEL	1000	ma/k	Ratte	OECD 422	Wirkung.
Reproduktionstoxizität:	NOEL	1000	mg/k	ralle	(Combined	
			g bw/d		Repeated Dose	
			Dw/u		Tox. Study with	
					the	
					Reproduction/De	
					velopm. Tox.	
					Screening Test)	
Spezifische Zielorgan-			1		Corconning rest)	Keine
Toxizität - einmalige						Hinweise
Exposition (STOT-SE):						auf eine
						derartige
			1	1		Wirkung.

Spezifische Zielorgan- Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): Aspirationsgefahr: Symptome:						Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung. Nein Keine
, .						Hinweise auf eine derartige Wirkung.
Spezifische Zielorgan- Toxizität - wiederholte Exposition (STOT- RE), oral:	NOAE L	1000	mg/k g bw/d	Ratte	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/De velopm. Tox. Screening Test)	
Spezifische Zielorgan- Toxizität - wiederholte Exposition (STOT- RE), inhalativ:	NOAE C	0,212	mg/l	Ratte	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	
Methanol						

RE), irinalativ.					Study)	
Methanol						
Toxizität / Wirkung	Endpu nkt	Wert	Einh eit	Organis mus	Prüfmethode	Bemerkun g
Akute Toxizität, oral:	ATE	300	mg/k g	Mensch		Erfahrunge n am Menschen.
Akute Toxizität, dermal:	LD50	17100	mg/k g	Kaninche n		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:				Kaninche n	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosio n)	Leicht reizend
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:				Meersch weinche n	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nein (Hautkonta kt)
Keimzell-Mutagenität:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Symptome:						Bauchsch merzen, Erbrechen, Kopfschme rzen, Magen- Darm- Beschwerd en, Schläfrigkei t, Sehstörung en, Tränen der Augen, Übelkeit, Verwirrtheit

Siliciumdioxid		Siliciumdioxid									
Toxizität / Wirkung	Endpu nkt	Wert	Einh eit	Organis mus	Prüfmethode	Bemerkun g					
Akute Toxizität, dermal:	LD50	> 2000	mg/k g	Ratte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)						
Akute Toxizität, inhalativ:	LC50	>0,691	mg/l/ 4h	Ratte							
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:				Kaninche n	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosio n)	Nicht reizend					
Schwere Augenschädigung/- reizung:				Kaninche n	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosio n)	Nicht reizend					
Keimzell-Mutagenität:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ					
Aspirationsgefahr:					•	Nein					

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

uell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

Toxizität /	Endpun	Zeit	Wer	Einh	Organismu	Prüfmethod	Bemerkun
Wirkung	kt		t	eit	s	e	g
12.1. Toxizität,							k.D.v.
Fische:							
12.1. Toxizität,							k.D.v.
Daphnien:							
12.1. Toxizität,							k.D.v.
Algen:							
12.2. Persistenz							k.D.v.
und							
Abbaubarkeit:							
12.3.							k.D.v.
Bioakkumulation							
spotenzial:							
12.4. Mobilität							k.D.v.
im Boden:							
12.5. Ergebnisse							k.D.v.
der PBT- und							
vPvB-							
Beurteilung:							
12.6. Andere							k.D.v.
schädliche							
Wirkungen:							

Trimethoxyvinylsilan								
Toxizität /	Endpun	Zeit	Wer	Einh	Organismu	Prüfmethod	Bemerkun	
Wirkung	kt		t	eit	S	е	g	
12.1. Toxizität,	LC50	96h	>=1	mg/l	Brachydanio			
Fische:			00		rerio			

Seite 5 von 7							
Sicherheitsdatenbla Überarbeitet am / V Ersetzt Fassung vo Tritt in Kraft ab: 01. PDF-Druckdatum: 0 STAMCOLL SAFE	ersion: 01.03 m / Version: 0 03.2018	.2018 / 0	001	1907/2006	5, Anhang II		
12.1. Toxizität, Fische:	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynch us mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxizität, Daphnien:	EC50	48h	168, 7	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILIS ATION TEST)	
12.1. Toxizität, Algen:	NOEC/N OEL	72h	>95 7	mg/l	Scenedesm us subspicatus	- ,	88/30
12.1. Toxizität, Algen:	IC50	72h	>10 0	mg/l	Selenastrum capricornut um		
12.1. Toxizität, Algen:	EC50	72h	>95 7	mg/l	Scenedesm us subspicatus		
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:		28d	51	%	- Supposed S	OECD 301 F (Ready Biodegradab ility - Manometric Respirometr y Test)	Leich biolog abba
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:						, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Kein Stoff, vPvB
Bakterientoxizität :	EC50		>25 00	mg/l	activated sludge		
Calairmaanhs							
Calciumcarbonat Toxizität / Wirkung	Endpun kt	Zeit	Wer	Einh eit	Organismu s	Prüfmethod e	Bem g
12.1. Toxizität, Fische:	LC50	96h			Oncorhynch us mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	No obse with satur soluti test mate
12.1. Toxizität, Daphnien:	EC50	48h			Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	No obse with satur soluti test mate
12.1. Toxizität, Algen:	EC50	72h	>14	mg/l	Desmodesm us subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxizität, Algen:	NOEC/N OEL	72h	14	mg/l	Desmodesm us subspicatus	OEĆD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistenz und						1001)	Nicht zutre

und Abbaubarkeit:

Bioakkumulation

im Boden: 12.5. Ergebnisse der PBT- und

vPvB-Beurteilung: Bakterientoxizität

Bakterientoxizität

Sonstige Organismen:

Sonstige Organismen:

Sonstige Organismen:

Sonstige

Organismen:

EC50

NOEC/N OEL

EC50

EC50

EC50

NOEC/N

3h

3h

21d

21d

21d

21d

>10 00

100 0

>10 00

>10

100

00

mg/l

mg/l

mg/k g dw

mg/k g dw

mg/k g dw

activated

activated

sludge

sludge

spotenzial: 12.4. Mobilität

Sons		NOEC/N	21d	100	mg/k		OECD 208	Lycopersic
Orga	nismen:	OEL		0	g dw		(Terrestrial	on
							Plants,	esculentum
							Growth	
							Test)	
Sons	stige	NOEC/N	21d	100	mg/k		OECD 208	Avena
Orga	nismen:	OEL		0	g dw		(Terrestrial	sativa
_					-		Plants,	
							Growth	
							Test)	
Sons	stige	EC50	14d	>10	mg/k	Eisenia	OECD 207	
Orga	nismen:			00	g dw	foetida	(Earthworm,	
					"		Acute	
							Toxicity	
							Tests)	
Sons	stige	NOEC/N	14d	100	mg/k	Eisenia	OECD 207	
Orga	nismen:	OEL		0	g dw	foetida	(Earthworm,	
-					_		Acute	
							Toxicity	
							Tests)	
Sons	stige	EC50	28d	>10	mg/k		OECD 216	
Orga	nismen:			00	g dw		(Soil	
ll "					"		Microorganis	
							ms -	
							Nitrogen	
							Transformati	
							on Test)	
Sons	stige	NOEC/N	28d	100	mg/k		OECD 216	
Orga	nismen:	OEL		0	g dw		(Soil	
					"		Microorganis	
1							ms -	
							Nitrogen	
							Transformati	
							on Test)	
Was	serlöslichkei			0,01	g/l		OECD 105	20°C
t:				66	~		(Water	
							Solubility)	
				•				

Methanol							
Toxizität /	Endpun	Zeit	Wer	Einh	Organismu	Prüfmethod	Bemerkun
Wirkung	kt		t	eit	S	e	g
12.1. Toxizität,	LC50	96h	154	mg/l	Lepomis		
Fische:			00		macrochirus		
12.1. Toxizität,	EC50	48h	>10	mg/l	Daphnia		
Daphnien:			000		magna		
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:		28d	99	%	V	OECD 301 D (Ready Biodegradab ility - Closed Bottle Test)	Leicht biologisch abbaubar
12.3. Bioakkumulation spotenzial:	BCF		284 00		Chlorella vulgaris	·	
Sonstige Angaben:	DOC		<70	%			
Sonstige Angaben:	BOD		>60	%			

Siliciumdioxid								
Toxizität /	Endpun	Zeit	Wer	Einh	Organismu	Prüfmethod	Bemerkun	
Wirkung	kt		t	eit	S	e	g	
12.5. Ergebnisse							Kein PBT-	
der PBT- und							Stoff, Kein	
vPvB-							vPvB-Stoff	
Beurteilung:								
12.2. Persistenz							Nicht	
und							biologisch	
Abbaubarkeit:							abbaubar	

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.

zutreffend für

anorganisc

Substanze n. Nicht zu erwarten

Kein PBT-Stoff, Kein

vPvB-Stoff

Glycine

Lycopersic on esculentum

Avena sativa

Glycine max

max

OECD 209

(Activated Sludge, Respiration Inhibition

Ammonium
Oxidation))
OECD 209
(Activated

Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon

Ammonium Oxidation)) OECD 208

(Terrestrial Plants,

Test) OECD 208

Growth

Growth Test) OECD 208

(Terrestrial Plants, Growth

Test) OECD 208

Test)

and

Test (Carbon Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter

Unistanderi auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU) 08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen Empfehlung: Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten. Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage

Zum Beispiel auf geeigneter Verbrantingstumger.

Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610,

Schweiz). Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (LVA, SR 814.610.1, Schweiz).

814.610.1, schweiz).

Für verunreinigtes Verpackungsmaterial
Örtlich behördliche Vorschriften beachten.
Behälter vollständig entleeren.
Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz). Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610,

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (LVA, SR 814.610.1, Schweiz).

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Allgemeine Angaben

14.1. UN-Nummer: n.a.
Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbez 14.3. Transportgefahrenklassen: 14.4. Verpackungsgruppe: n.a. Klassifizierungscode n.a.

14.5. Umweltgefahren:

Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

n.a.
n.a.
n.a.
Nicht zutreffend



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II Überarbeitet am / Version: 01.03.2018 / 0001 Ersetzt Fassung vom / Version: 01.03.2018 / 0001 Tritt in Kraft ab: 01.03.2018

-Druckdatum: 08.11.2018

STAMCOLL SAFE

Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: 14.3. Transportgefahrenklassen: 14.4. Verpackungsgruppe: 14.5. Umweltgefahren:

n.a. Nicht zutreffend 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten

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

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschränkungen beachten

Nationale Verordnungen/Gesetze zu Mutterschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)!

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Richtlinje 2010/75/EU (VOC)

/assergefährdungsklasse (Deutschland):

Flüssigkeit der Klasse B (d.h. Flüssigkeiten, die Wasser in grossen Mengen verunreinigen können) gem. "Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten" (Schweiz, BAFU, 09.03.2009, (l061-0918)).

Mutterschutzgesetz - MuSchG beachten (Deutschland). Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland)

Lagerklasse nach TRGS 510:

VbF (Österreich):

vor (Osterreich). Entfällt VOC (CH): Mutterschutzgesetz (MSchG) beachten (Österreich).

Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 (SR 822 111) feststeht

822.111) feststeht.

dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete
Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann (Schweiz).

Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser
Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung
zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind
und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden (Schweiz).

Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff /
dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten
18. Altersjahr (Schweiz).

MAK/BAT:
Siehe Abschnitt 8.

Siehe Abschnitt 8.

Ghemikalienverordnung, ChemV beachten (SR 813.11, Schweiz).
Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRV beachten (SR 814.81, Schweiz).
Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten (SR 814.31, 142.1, Schweiz).
Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung, StFV) beachten (SR 814.012, Schweiz).

15.2 StoffsicherheitsbeurteilungEine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte:

Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredienten (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar. H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten Acute Tox. — Akute Toxizität - inhalativ

Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

Article Categories (= Erzeugniskategorien)

Article Categories (= Erzeugniskategorien)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (=
Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AGW, Spb.-Üf. AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland).

alkoholbest, alkoholbeständig allg. Anm

Allgemein
Anmerkung
Acceptable Operator Exposure Level
Adsorbierbare organische Halogenverbindungen AOEL AOX

ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert Akuter Toxizität) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

AwSV Verordnung) Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche

Bundesamt für Umwelt (Schweiz)
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BAM BAT Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin RAHA Bordesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizir Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor) Bemerkung Berufsgenossenschaft

BCF Bem. BG

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland) BG RCI

Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (Deutschland)

BG RCI Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (Deutschland)
BGHM Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)
BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift
BGW BBGW | Biologischer Grenzwert (TRGS 903, Deutschland)
BGW, VLB BGW / VLB Biologischer Grenzwert (VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz (Osterreich)
BHT But/phydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= biochemischer Sauerstoffbedarf - BSB)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum

body weight (= Körpergewicht)

bzw. beziehungsweise zirka / circa

ca. CAS Chemical Abstracts Service
Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants CEC and Other F

and Unier riulia:
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques (= Europäischer Verband für oberflächenaktive Substanzen und deren organische Zwischenprodukte)
ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

Collaborative international restrictes Analytical Council
Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die
Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)
carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd,

CLP Einstufung, CMR

fortpflanz COD

CTFA DIN

DMEL DNEL DOC

gy, Kenizekinting ind Verjazkung von Solinen und Genischen)
carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd,
ungsgefährdend)
Chemical oxygen demand (= chemischer Sauerstoffbedarf - CSB)
Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
Deutsches Institut für Normung
Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)
Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)
Dissolved organic carbon (= gelöster organischer Kohlenstoff)
Dwell Time - 50% reduction of start concentration (Verweilzeit 50% Konzentration - Als DT50Id der Zeitraum bezeichnet, in dem die Anfangskonzentration einer Substanz auf die Hälfte abnimmt.)
Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.
dry weight (= Trockengewicht)
Europäischer Abfallkatalog
European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)
Europäische Gemeinschaft
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
European List of Notfied Chemical Substances
Europäischen Normen
United States Environmental Protection Agency (United States of America)
Environmental Release Categories (= Umweltfreisetzungskategorien) DT50

Wert wird DVS

dw EAK ECHA

EG EINECS

ELINCS EN EPA ERC Environmental Release Categories (= Umweltfreisetzungskategorien)

Expositionszenario et cetera, und so weiter Europäische Union Europäische Wirtschaftsgemeinschaft ES

EWG **EWR** Europäischer Wirtschaftsraum

Fax. Faxnummer

gegebenenfalls Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn (Deutschland) - Diese Verordnung wurde durch die

Fax. gem... gemäß gemäß gegebenenfalls
GGVSE GGVSEB abgelöst bzw. ging in dieser auf.
GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn (Deutschland) - Diec.
GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)
Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güt Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen,

Deutschland)
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global
Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)
GISBAU Gefahrstoff-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)

GisChem Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und

GISCHEIN Geralissonlindinschaft von der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)
GTN Glycerintrinitrat
GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition
professionnelle (Belgien)

GW-kw / VL-cd

professionnelle (Belgien)
GW-kw / V1-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (Belgien)
GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" /
Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (Belgien)*
GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)
IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) GW-M / VL-M HET-CAM

HGWP IARC

INTA International Agency for Research C IATA International Air Transport Associat IBC International Bulk Container IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IC Inhibitorische Konzentration IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)
inkl. inklusive. einschließlich

International Uniform Chemical Information Database keine Daten vorhanden IUCLID k.D.v. KFZ, Kfz Kraftfahrzeug Konz. LC Konzentration

Letalkonzentration letale (tödliche) Dosis einer Chemikalie Lethal Dose, 50% (= mittlere letale Dosis) LD LD50 Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Deutschland). Lowest Observed Effect Concentration (= Niedrigste Konzentration, bei der eine Wirkung LFBG LOEC

wird)

beobachtet LOEL LQ LRV LVA Wild)
Lowest Observed Effect Level (= Niedrigste Dosis, bei der eine Wirkung beobachtet wird)
Limited Quantities (= begrenzte Mengen)
Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)
Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (MAK-Werte)

MAK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / TRK-Kzw = Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert (Osterreich)
MAK-Mow MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert (Österreich)
MAK-Tmw, TRK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw =

MAR-I mw, IRK-I mw MAR-I mw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / IRI Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert (Österreich) MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum nicht anwendbar

n.g. nicht geprüft

nicht verfügbar National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America) NIOSH

National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

No Observed Adverse Effect Level (= Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)

No Observed Effect Concentration (= Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei Virkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)

No Observed Effect Level (= Tierexperimentell festgelegte höchste Dosis, bei der keine Wirkung ider Effekt) mehr nachweisbar ist)

Ozone Depletion Potential (= Ozonabbaupotenzial)

Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche narbeit und Entwicklung)

organisch NOAEL NOEC

der keine NOEL

(schädige

ODP
OECD
Zusamm
org.
PAK
PBT
PC
PE

polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff

polyzykiischer aromatischer konienwasserston persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch) Chemical product category (= Produktkategorie) Polyethylen Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration) Photochemical ozone creation potential (= Photochemisches Ozonbildungspotenzial) PNEC POCP PP

Polypropylen PROC Process category (= Verfahrenskategorie)

Pt. PTFE

Punkt Polytetrafluorethylen Polyurethane Polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr.

190772006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
REACH-IT List-No. 9xx-xxv-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS
No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

respektive Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= resp. RID

Regelung SADT

ur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)
Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur)
Sector of use (= Verwendungssektor)
Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Sunstanzen)

