

1 - Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikation

Handelsname	: SILIKONprofi ALCOXY-F
Produktbezeichnung	: SILIKONprofi
Produktform	: Gemisch
DoP-Nummer	: SP0021002
Artikelnummer (GTIN/EAN)	: Siehe Aufdruck Produkt
Batch-Nummer	: Siehe Aufdruck Produkt

1.2 Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird
Keine weiteren Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffs oder Gemischs
Gewerbliche Anwendung.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

S-Polytec GmbH
Im Schlop 11
D - 47559 Kranenburg
Telefon : +49 2826 - 308 905-0

Auskunftgebender Bereich

Abteilung S-Polybond Klebstoffe
Herr Dipl. Ing (FH) Andreas Schröder
Telefon : +49 2826 - 308 905-0
Email : spolybond@s-polytec.de

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz
Telefon : +49 131 - 19 240

2 - Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Nicht eingestuft.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme
nicht erforderlich

Signalwort : nicht erforderlich

Gefahrenhinweise

- EUH208 Enthält N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine, 3-Aminopropyltriethoxysilan, N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl) ethylendiamin, trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

2 - Mögliche Gefahren

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

3 - Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe:

CAS : 2768-02-7 EG-Nr. : 220-449-8 REACH-Nr. : 01-2119513215-52	vinyltrimethoxysilane Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (Inhalation), H332; STOT RE 2, H373	2,5% - 5%
CAS : 13463-67-7 EG-Nr. : 236-675-5 EG-Indexnr. : 022-006-002 REACH-Nr. : 01-2119489379-17	Titanium dioxide (Anmerkung W, Anmerkung 10) Carc. 2, H351	1% - 2,5%
CAS : 35141-30-1 EG-Nr. : 252-390-9	N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	0,1% - 1 %
CAS : 1 760-24-3 EG-Nr. : 217-164-6 REACH-Nr. : 01-2119970215-39	N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl) ethylendiamin Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1% - 1 %
CAS : 919-30-2 EG-Nr. : 213-048-4 EG-Indexnr. : 612-108-00-0 REACH-Nr. : 01-2119480479-24	3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin Acute Tox. 4 (Oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	0,1% - 1 %

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

CAS : 1 760-24-3 EG-Nr. : 217-164-6 REACH-Nr. : 01-2119970215-39	N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl) ethylendiamin Eye Irrit. 2, H319 : Skin Sens. 1, H317 :	2,5 ≤C < 100 2,5 ≤C < 100
--	---	------------------------------

Anmerkung 10 : Die Einstufung als „karzinogen bei Einatmen“ gilt nur für Gemische in Form von Puder mit einem Gehalt von mindestens 1 % Titandioxid in Partikelform oder eingebunden in Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von ≤ 10 µm.

Anmerkung W : Es wurde festgestellt, dass die Gefahr einer karzinogenen Wirkung dieses Stoffes besteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer signifikanten Beeinträchtigung der natürlichen Reinigungsmechanismen für Partikel in den Lungen führen. Diese Anmerkung soll die spezifische Toxizität des Stoffes beschreiben und stellt kein Kriterium für die Einstufung gemäß dieser Verordnung dar.

zusätzl. Hinweise : Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweis ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen** : Betroffene an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- nach Hautkontakt** : Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- nach Augenkontakt** : Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mit viel Wasser ausspülen.
Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.
- nach Verschlucken** : Mund ausspülen.

4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.2 Symptome und Wirkungen

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- nach Einatmen** : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen zu erwarten.
- nach Hautkontakt** : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung zu erwarten.
- nach Augenkontakt** : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung bei Augenkontakt zu erwarten.
- nach Verschlucken** : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Verschlucken zu erwarten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel** : Alle Löschmittel zulässig.
- Ungeeignete Löschmittel** : Keine(s) bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr** : Material ist nicht brennbar.
- Explosionsgefahr** : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

- Allgemein Maßnahmen** : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.
- Nicht für Notfälle geschultes Personal**
- Schutzausrüstung** : Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.
- Einsatzkräfte**
- Schutzausrüstung** : Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8
„Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung“.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und unter Beachtung der örtlichen Gesetze entsorgen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttetes Material in einen für die Entsorgung geeigneten Container kehren oder schaufeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Weitere Angaben** : siehe Abschnitt 8 „Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung“. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 - Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zu sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Hygienemaßnahmen

Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

Verwendungstemperatur : 5 °C - 40 °C

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Maximale Lagerdauer : 15 Monate

Lagertemperatur : 5 °C - 25 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der persönlichen Schutzausrüstung

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Augen-Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

Atemschutz

Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich.

Handschutz

Einweghandschuhe gemäß EN 374

Handschuhmaterial : Nitrilkautschuk (NBR)

Permeation : 6 (> 480 Minuten)

Dicke : > 0,1 mm

Durchdringungszeit beim Handschuhhersteller rückfragen.

Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit.

Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden.

Augenschutz

Sicherheitsbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166.

Haut- und Körperschutz

Unter normalen Verwendungsbedingungen ist eine spezielle Kleidung/ Hautschutzausrüstung nicht erforderlich.



Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit Seife und Wasser waschen.

Sonstige Angaben

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssigkeit
Aussehen	Paste
Farbe	Gemäß Produktspezifikation
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte bei 20 °C	1,2 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser bei 20 °C	Unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10 - Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemisch Stabilität

Bei Raumtemperatur unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Umständen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung unter normalen Umständen.

11 - Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Akute Toxizität (Oral)** : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (Inhalativ) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine (35141-30-1)		
Oral	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 / 4h	1,49 mg/l (Ratte, Staub/Nebel)

vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)		
Oral	LD50	7120 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	3540 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 / 4h	2773 ppm (Ratte, OECD-Methode 403)
Inhalativ	LC50 / 4h	16,80 mg/l (Ratte, Staub/Nebel)

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl) ethylendiamin (1760-24-3)		
Oral	LD50	2295 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen, EPA OPPTS 870.1200)
Inhalativ	LC50	1,49 - 2,44 mg/l (Ratte, Luft, EPA OPPTS 870.1300 , OECD-Methode 403)
Inhalativ	LC50 / 4h	> 1,49 mg/l (Ratte, Staub/Nebel)

3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin (919-30-2)		
Oral	LD50	2,69 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50	> 5 ppm (Ratte)

Titanium dioxide (13463-67-7)		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte, EPA OPPTS 870.1100, OECD-Methode 425)
Dermal	LD50	>10000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50	> 6,82 mg/l (Ratte)
Inhalativ	LC50 / 4h	> 6,82 mg/l (Ratte, Staub/Nebel)

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Karzinogenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin (919-30-2)		
Oral	NOAEL	> 43,8 mg/kg (Tier, Körpergewicht, chronisch, 2 Jahre)

- Reproduktionstoxizität** : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine (35141-30-1)		
Oral	NOAEL / 90days	500 mg/kg (Ratte, Körpergewicht/Tag)

vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)		
Oral	NOAEL / 90days	200 mg/kg (Ratte, Körpergewicht/Tag)

- Aspirationsgefahr** : Nicht eingestuft

11 - Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl) ethylendiamin (1760-24-3)		
Oral	NOAEL / 90days	≥ 500 mg/kg (Ratte, Körpergewicht, OECD-Methode 422)
Dermal	NOAEL / 90days	≥ 1545 mg/kg (Ratte, Körpergewicht)

3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin (919-30-2)		
Oral	LOAEL / 90days	≥ 600 mg/kg (Ratte, Körpergewicht/Tag)
Oral	NOAEL / 90days	≥ 200 mg/kg (Tier, Körpergewicht, subchronisch)

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

12 - Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine (35141-30-1)	
LC50	597 mg/l (Fisch 1, OECD-Methode 203)
EC50	81 mg/l (Krebstiere 1, OECD-Methode 202)
EC50 / 72 h	126 mg/l (Alge 1, Methode EU C.3)
NOEC chronisch	> 1 mg/l (Krustentier, OECD-Methode 211)

vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)	
LC50	191,0 mg/l (Fische 1)
EC50	167,0 mg/l (Krebstiere 1, Daphnia magna)
EC50 / 72 h	> 957 mg/l (Algae 1)
ErC 50	> 100 mg/l (Algae 1, OECD-Methode 201)
NOEC chronisch	25 mg/l (Algae 1)

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl) ethylendiamin (1760-24-3)	
LC50	597 mg/l (Fisch 1, Danio rerio)
EC50	81 mg/l (Krebstiere 1, Daphnia magna)
EC50 / 72 h	126 mg/l (Alge 1, Desmodesmus subspicatus)
EC50 / 72 h	352 mg/l (Alge 2, Desmodesmus subspicatus)
ErC 50	8,8 mg/l (Algen, OECD-Methode 201)
NOEC chronisch	> 1 mg/l
NOEC chronisch	3,1 mg/l (Algen, OECD-Methode 201)

3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin (919-30-2)	
LC50	> 100 mg/l (Fisch 1, Brachydanio rerio)
EC50	> 100 mg/l (Krebstiere 1, Daphnia magna)
EC50 / 72 h	> 100 mg/l (Alge 1, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronisch	1,3 mg/l (72h, Algen, Desmodesmus subspicatus)

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LC50	155 mg/l (Fisch 1, Japanese medaka)
LC50	> 10000 mg/l (Fisch 2)
EC50	19,3 mg/l (Krebstiere 1, Daphnia magna)
EC50	27,8 mg/l (Krebstiere 2, Daphnia magna)
EC50	> 1000 mg/l (Andere Wasserorganismen 1)
EC50	61 mg/l (Andere Wasserorganismen 2)
EC50 / 72 h	> 100 mg/l (Alge 1, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronisch	≥ 2,92 mg/l (21d, Krebstiere 1, Daphnia magna)
NOEC chronisch	5600 mg/l (Algen)

12 - Umweltbezogene Angaben

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl) ethylendiamin (1760-24-3)	
Biologischer Abbau	39 % (OECD-Methode 301A)
3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin (919-30-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar. Hydrolyse in Wasser.
Biologischer Abbau	67 % / 28d (OECD-Methode 301A)
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotential

3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin (919-30-2)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	3,4 (Karpfen, <i>Cyprinus carpio</i>)
Bioakkumulationspotenzial	Nicht bioakkumulierbar.

12.4 Mobilität am Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemisch S-Polybond SILIKONprofi Alcoxy-F

PBT Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
vPvB Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Komponente vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)

PBT Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
vPvB Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Komponente N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine (35141-30-1)

PBT Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
vPvB Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

13 - Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Empfehlungen für die Produkt- /Verpackung-Abfallentsorgung

Vor dem Entsorgen Verpackungen restentleeren. Leere Behälter sollten wiederverwendet, rekonditioniert oder unter Beachtung der lokalen Vorschriften entsorgt werden. In einem zugelassenen Verbrennungsofen wiederaufarbeiten oder verbrennen.

EAK-Code

08 04 09* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.
08 04 10 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

14 - Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14 - Angaben zum Transport

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar.

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein
Keine weiteren Informationen vorhanden.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

-Landtransport
Transportvorschriften (ADR) : Keine Daten verfügbar.

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

Nicht anwendbar.

15 - Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:

3(a) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F	Methanol; Methylalkohol ; Toluol ; vinyltrimethoxysilane ; tetramethyl orthosilicate ; 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol;
3(b) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10	Methanol; Methylalkohol ; N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine ; 3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin ; N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamin ; 3-(trimethoxysilyl)propylamine ; Toluol ; vinyltrimethoxysilane ; tetramethyl orthosilicate ; dioctyl tin oxide ; 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol ; Dichlordioctylstannan ; bis(2-ethylhexyl)hydrogen phosphate;
3(c) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1	Dichlordioctylstannan;
40. Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind.	Methanol; Methylalkohol ; Toluol ; vinyltrimethoxysilane ; tetramethyl orthosilicate ; 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol;
48. Toluol	Toluol;
69. Methanol	Methanol; Methylalkohol

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff.

15 - Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Deutschland

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

16 - Sonstige Angaben

16.1 Relevante Sätze

Vollständiger Wortlaut der mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H- und EUH-Sätze).

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
EUH208	Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin, trimethoxyvinylsilan, 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH211	Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	: Akute Toxizität (inhalativ: Dampf), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	: Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist)	: Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel) Nicht klassifiziert
Aquatic Chronic Not classified	: Gewässergefährdend - chronisch gewässergefährdend nicht klassifiziert
Carc. 2	: Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Dam. 1	: Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	: Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Corr. 1B	: Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B
Skin Sens. 1	: Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT SE 3	: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung

16.2 Datenblatt ausstellender Bereich

Siehe auskunftgebender Bereich Abschnitt 1 Abs. 1.3

16 - Sonstige Angaben**16.3 Abkürzungen und Akronyme**

CAS-Nr.	: Chemical Abstract Service - Nummer
ADN	: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BOD	: Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
CLP	: Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
COD	: Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
DMEL	: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC50	: Mittlere effektive Konzentration
EG-Nr.	: Europäische Gemeinschaft Nummer
EN	: Europäische Norm
IATA	: Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
IOELV	: Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte
LC50	: Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	: Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	: Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
NOAEC	: Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	: Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
OCDE	: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
NOEC	: Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OEL	: Arbeitsplatzgrenzwert
PBT	: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
SDB	: Sicherheitsdatenblatt
vPvB	: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VOC	: Flüchtige organische Verbindungen

Datenquellen

ECHA (Europäische Chemikalienagentur). Sicherheitsdokumente des Lieferanten. VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Schulungshinweise

Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt eizig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch.

Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen gegenüber der vorherigen Version
Änderung der Kontaktdaten
Änderung der Produkthaltbarkeit