

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **SOTANO®** Sporenvernichter

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

Nicht bekannt.

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereich: Desinfektionsmittel

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Sotano Mörtel und Putze GmbH & Co. KG

Straße: Mendener Str. 40

Ort: D-58675 Hemer

Telefon: 02372-9271-51

Telefax: 02372-9271-59

E-Mail: info@sotano.de

Internet: www.sotano.de

Auskunftgebender Bereich: Technische Abteilung

1.4 Notrufnummer: Giftnotzentrale München, Tel: 089-19240

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

EUH Sätze : EUH210-Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Kindergesicherter Verschluss : nein

Tastbare Gefahrenhinweise : nein

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 528/2012 [Biozide]

Wirkstoffe und Konzentrationen : Wasserstoffperoxid 47 g/l; Salicylsäure 1 g/l

Registrierungsnummer : N-70194

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 [Detergenzien]

Inhaltsstoff : < 5% Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

SOTANO® - Sporenvernichter

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Wasserstoffperoxid	(CAS-Nr) 7722-84-1 (EG-Nr) 231-765-0 (EG Index-Nr.) 008-003-00-9 (REACH-Nr) 01-2119485845-22	1 - < 5	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aqua Chronic 3, H412
Salicylsäure	(CAS-Nr) 69-72-7 (EG-Nr) 200-712-3 (EG Index-Nr.) 607-732-00-5 (REACH-Nr) 01-2119486984-17	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	
Wasserstoffperoxid	(CAS-Nr) 7722-84-1 (EG-Nr) 231-765-0 (EG Index-Nr.) 008-003-00-9 (REACH-Nr) 01-2119485845-22	(5 = < C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 = < C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 = < C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (C > = 35) STOT SE 3, H335 (50 = < C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (50 = < C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (C > = 70) Ox. Liq. 1, H271 (C > = 70) Skin Corr. 1A, H314	

SOTANO® - Sporenvernichter

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein:

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Bewusstlosen Menschen nichts eingeben. Betroffene Person in stabile Seitenlage bringen.

Erste-Hilfe-Maßnahme nach Einatmen:

Bei Unwohlsein: die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt:

Bei Reizungen der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt:

Bei Augenreizungen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken:

Mund ausspülen und 2-3 Gläser Wasser zu trinken geben.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/ Schäden:

Unter Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmittel auf die Umgebung abstimmen. Wasserdampf. Sand. Trockenlöschpulver. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel

Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Produkt selbst brennt nicht.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Keine bekannt.

SOTANO® - Sporenvernichter

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen:

Löschwasser nicht in die Umwelt ausfließen lassen. Zur Kühlung exponierter Wassersprühstrahl oder – nebel benutzen.

Schutz bei der Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen:

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Unnötige Personen entfernen. Für gute Lüftung sorgen.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine Informationen verfügbar.

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z. Bsp. durch Eindämmen). Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren:

Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit trägen Feststoffen wie Ton oder Kieselgur aufsaugen. Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung, siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für gute Belüftung sorgen.

Hygienemaßnahmen:

Bei Handhabung der Produkte eine gute Industriehygiene und angemessene Sicherheitsmaßnahmen einhalten.

SOTANO® - Sporenvernichter

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Im Originalbehälter aufbewahren. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungsverbote:

Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Desinfektionsmittel

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Wasserstoffperoxid (7722-84-1)		
Österreich	Lokale Bezeichnung	Wasserstoffperoxid
Österreich	MAK (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Österreich	MAK (ppm)	1 ppm
Österreich	MAK Kurzzeitwert (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Österreich	MAK Kurzzeitwert (ppm)	2 ppm
Belgien	Lokale Bezeichnung	Hydrogène (peroxyde d')
Belgien	Grenzwert (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Belgien	Grenzwert (ppm)	1 ppm
Schweiz	Lokale Bezeichnung	Wasserstoffperoxid.
Schweiz	VME (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	1 ppm
Schweiz	VLE (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Schweiz	VLE (ppm)	2 ppm

SOTANO® - Sporenvernichter

Wasserstoffperoxid (7722-84-1)	
DNEL / DMEL (Arbeitnehmer)	
Akut – lokale Wirkung, inhalativ	3 mg/m ³
Langfristige – lokale Wirkung, inhalativ	1,4 mg/m ³
DNEL / DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Akut – lokale Wirkung, inhalativ	1,93 mg/m ³
Langfristige – lokale Wirkung, inhalativ	0,21 mg/m ³
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (intermittierend)	0,0138 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	0,047 mg/kg Trockengewicht
PNEC sediment (Meerwasser)	0,047 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,0023 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	4,66 mg/l

Salicylsäure	
DNEL / DMEL (Arbeitnehmer)	
Langfristige – lokale Wirkung, inhalativ	5 mg/m ³
Langfristige – systemische Wirkung, inhalativ	5 mg/m ³
Langfristige – systemische Wirkung, dermal	2.3 mg/kg Körpergewicht/Tag
DNEL / DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige – systemische Wirkung, inhalativ	4 mg/m ³
Langfristige – systemische Wirkung, dermal	1 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige – systemische Wirkung, oral	1 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,2 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,02 mg/l
PNEC aqua (intermittierend)	1 mg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC sediment (Süßwasser)	1,42 mg/kg Trockengewicht
PNEC sediment (Meerwasser)	0,142 mg/kg Trockengewicht

SOTANO® - Sporenvernichter

PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,166 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	162 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handschutz:

Nicht erforderlich. Schutzhandschuhe empfohlen (EN 374). Z.B. Naturlatex, NBR 0,4 mm

Augenschutz

Nicht erforderlich. Schutzbrille empfohlen (EN 166).

Haut und – Körperschutz:

Nicht erforderlich.

Atemschutz:

Nicht erforderlich bei Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte. Bei Überschreitung entsprechenden Atemschutz tragen. Filter Typ A1/P1.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat= 1)	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	0°
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt [°C]	100°
Flammpunkt [°C]	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	Produkt ist nicht brennbar
Zersetzungstemperatur	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte bei 20° Celsius	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	1,02 g/ml
Löslichkeit	Wasser: vollständig mischbar
Log Pow	Keine Daten verfügbar

SOTANO® - Sporenvernichter

Viskosität, kinematisch
Viskosität, dynamisch
Explosive Eigenschaften
Brandfördernde Eigenschaften
Explosionsgrenzen

Keine Daten verfügbar
 Keine Daten verfügbar
 Produkt ist nicht explosionsgefährlich
 Produkt ist nicht brandfördernd.
 Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Abschnitt 7

10.3 Gefährliche Reaktionen

Siehe Teil 10.1 über Reaktivität.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze. Direkte Sonnenbestrahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Starke Alkali.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht eingestuft

Wasserstoffperoxid (7722-84-1)	
LD50 oral Ratte	693,7 – 1026 mg/Körpergewicht/Tag
LD50 dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg Körpergewicht/Tag (H2O2, 70%)
LD50 inhalativ Ratte	> 0,17 mg/l (Dampf, H2O2 50%)
Salicylsäure (69-72-7)	
LD 50 oral Ratte	500 – 2000 mg/kg Körpergewicht/Tag
LD50 dermal Kaninchen	> 10 000 mg/kg Körpergewicht/Tag
LC inhalativ Maus	> 400 mg/m ³ Luft

SOTANO® - Sporenvernichter

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.

Keimzellmutagenität

Nicht eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Nicht eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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.

Aspirationsgefahr

Nicht eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Wasserstoffperoxid (7722-84-1)	
LC50 Fisch	16,4 mg/l, 96 h, Pimephales promelas
EC50 Daphnie	2,4 mg/l, 48 h, Daphnia pulex
EC50 Alge	1,38 mg/l, 72 h, Skeletonema costatum
EC50 Mikroorganismen	> 1000 mg/l, 3 h, Belebtschlamm
IC50 Alge	2,5 mg/l, 72 h, Chlorella vulgaris
IC10 Mikroorganismen	11 mg/l, 16 h, Pseudomonas putida
LOEC Daphnie	1,25 mg/l, 21 d, Daphnia magna
NOEC chronisch Daphnie	0,63 mg/l, 21 d, Daphnia magna
NOEC Daphnie	1 mg/l, 48 h, Daphnia pulex
NOEC chronisch Algen	0,1 mg/l, 72 h, Chlorella vulgaris
NOEC (Chronisch)	0,63 mg/l, 72 h, Skeletonema costatum
NOEX Fisch	5 mg/l, 96 h, Pimephales promelas
Salicylsäure (69-72-7)	
LC50 Fisch	> 500 mg/l, 48 h, Lepomis macrochirus
EC50 Daphnie	1147,57 mg/l, 48 h, Daphnia longispina
EC50 Daphnie	1945,32 mg/l, 48 h, Daphnia magna
EC50 Alge	> 100 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus
EC50 Mikroorganismen	90 mg/l, 30 min, Vibrio fisheri
NOEC Daphnie	10 mg/l, Daphnia magna

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Wasserstoffperoxid (7722-84-1)

Persistenz und Abbaubarkeit: Leicht biologisch abbaubar (OECD 301D)

Salicylsäure (69-727-7)

Persistenz und Abbaubarkeit: Leicht biologisch abbaubar (OECD 209)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und VPvB-Beurteilung

PBT/VPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

SOTANO® - Sporenvernichter

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht im Hausmüll entsorgen.

Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummer ist nicht nur produkt- sondern im Wesentlichen anwendungsbezogen.
0706 Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln

Verpackungen:

Vor dem Entsorgen müssen die Verpackungen vollständig restentleert sein. Bei vollständiger Leerung der Behälter können diese wie andere Verpackungen dem Recycling zugeführt werden.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 UN-Nummer				
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften				
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.3 Transportgefahrenklassen				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.5 Umweltgefahren				
Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

SOTANO® - Sporenvernichter

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

-Landtransport

Keine Daten verfügbar

-Seeschifftransport

Keine Daten verfügbar

-Lufttransport

Keine Daten verfügbar

-Binnenschifftransport

Keine Daten verfügbar

-Bahntransport

Keine Daten verfügbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1 EU-Verordnungen

Enthält keinen den Beschränkungen von Anhang XVII unterliegenden Stoff.

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff.

15.1.2 Nationale Vorschriften

VwVwS:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1, schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV)

Lagerklasse: 10-13

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist)	Aute Toxizität (Inhalativ: Staub, Nebel) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Verätzung / Reizung der Augen, Kategorie 1
Ox. Liq. 1	Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Corr. 1A	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A
H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; Starkes Oxidationsmittel
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H332	Gesundheitsschädlich beim Einatmen
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit lang- fristiger Wirkung

16.3 Abkürzungen und Akronyme:

ADN	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CLP	Verordnung zur Einstufung Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
DMEL	Hergeleiteter minimal Effect Level (Derived Minimal Effect level)
DNEL	Hergeleiteter nicht-Effect Level (Derived-No Effect Level)
EC50	Mittlere Effekt Konzentration (Median effective concentration)
IATA	Internationale Luftverkehrs-Vereinigung
IMDG	Internationales Übereinkommen über die Beförderung Güter im Seeverkehr
LC50	Mittlere lethale Konzentration (Median lethal concentration)
LD50	Mittlere lethale Dosis (Median lethal dose)

SOTANO® - Sporenvernichter

PNEC	Vorhergesagte nicht-Effekt Konzentration (Predicted No-Effect Concentration)
PBT	Persistent, Bioakkumulieren, Giftig (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien; Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STP	Kläranlage
vPvB	Sehr Persistent, sehr Bioakkumulieren (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Änderungen im Vergleich zur Vorgängerversion:

Komplett überarbeitete Neuauflage, Anpassung an die Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Datenquellen:

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.

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.