

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Algen- und Schimmel-STOP - Konzentrat
chlorfrei
Artikelnummer : 0076
Version (Überarbeitung) : 9.1.0 (9.0.0)
Bearbeitungsdatum : 08.11.2016
Druckdatum : 08.11.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Algen- und Schimmel-STOP - Konzentrat
chlorfrei (0076)

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereiche [SU]

SU21 - Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Pufas Werk KG

Straße : Im Schedetal 1

Postleitzahl/Ort : 34346 Hann. Münden

Telefon : +49 (0)5541 7003-01

Telefax : +49 (0)5541 7003-50

Ansprechpartner für Informationen :

E-Mail (fachkundige Person) : sds@pufas.de

Webseite : www.pufas.de

1.4 Notrufnummer

+49 (0)5541 7003-41/-64

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - Gewässergefährdend : Kategorie 1 ; Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gewässergefährdend : Kategorie 2 ; Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.

Skin Corr. 1B ; H314 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 1B ; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Ätzwirkung (GHS05) · Umwelt (GHS09)

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5

Gefahrenhinweise

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Algen- und Schimmel-STOP - Konzentrat chlorfrei
Artikelnummer : 0076 **Version (Überarbeitung) :** 9.1.0 (9.0.0)
Bearbeitungsdatum : 08.11.2016 **Druckdatum :** 08.11.2016

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P260 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen Vorschriften der Problemabfallentsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119945987-15 ; EG-Nr. : 230-525-2; CAS-Nr. : 7173-51-5
Gewichtsanteil : $\geq 5 - < 10 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; REACH-Registrierungsnr. : 02-2119552461-55 ; EG-Nr. : 500-241-6;
CAS-Nr. : 69011-36-5

Gewichtsanteil : $\geq 5 - < 10 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412

ETHANDIOL ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119456816-28 ; EG-Nr. : 203-473-3; CAS-Nr. : 107-21-1

Gewichtsanteil : $\geq 2,5 - < 3 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname :	Algen- und Schimmel-STOP - Konzentrat chlorfrei	Version (Überarbeitung) :	9.1.0 (9.0.0)
Artikelnummer :	0076	Druckdatum :	08.11.2016
Bearbeitungsdatum :	08.11.2016		

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Für Rückhaltung

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Produkt nicht eintrocknen lassen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel fernhalten.

Brandschutzmaßnahmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nicht im Freien lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten.

Nicht aufbewahren bei Temperaturen unter : Abkühlung unter 0°C vermeiden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Technisches Merkblatt beachten.

Branchenlösungen

Produktcode : GISBAU - GISCODE / Produkt-Code: entfällt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Algen- und Schimmel-STOP - Konzentrat chlorfrei
Artikelnummer : 0076 Version (Überarbeitung) : 9.1.0 (9.0.0)
Bearbeitungsdatum : 08.11.2016 Druckdatum : 08.11.2016

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 10 ppm / 26 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 2(I)
Bemerkung : H,Y
Version : 06.11.2015

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : STEL (EC)
Grenzwert : 40 ppm / 104 mg/m³
Bemerkung : H
Version : 08.06.2000

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)
Grenzwert : 20 ppm / 52 mg/m³
Bemerkung : H
Version : 08.06.2000

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Grenzwert : nicht relevant

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz

Korbbrille

Hautschutz

Handschutz

Bei häufigerem Handkontakt : Gummihandschuhe. PVC (Polyvinylchlorid)

Körperschutz

Geschlossene Arbeitskleidung tragen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

Atemschutz

Geeignetes Atemschutzgerät

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe auch Kapitel 6 und 12.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich :	(1013 hPa)	ca.	0 °C	
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	ca.	100 °C	
Flammpunkt :			keine/keiner	Brookfield
Zündtemperatur :			keine/keiner	
Dampfdruck :	(50 °C)		nicht bestimmt	
Dichte :	(20 °C)	ca.	1 g/cm ³	
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)		keine/keiner	
Wasserlöslichkeit :	(20 °C)		löslich	
pH-Wert :		ca.	8	
Auslaufzeit :	(20 °C)	ca.	11 s	DIN-Becher 4 mm
VOC-Wert :		<	1 g/l	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Algen- und Schimmel-STOP - Konzentrat
chlorfrei
Artikelnummer : 0076
Version (Überarbeitung) : 9.1.0 (9.0.0)
Bearbeitungsdatum : 08.11.2016
Druckdatum : 08.11.2016

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Akute orale Toxizität

Parameter :	ATEmix berechnet
Expositionsweg :	Oral
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	ATE (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Expositionsweg :	Oral
Wirkdosis :	500 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	4700 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	658 mg/kg
Parameter :	LD50 (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 300 - 2000 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50 (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter :	LC50 (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Expositionsweg :	Einatmen
Prüfergebnis :	Keine Daten verfügbar.

Reizung und Ätzwirkung

Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Algen- und Schimmel-STOP - Konzentrat chlorfrei
Artikelnummer : 0076 **Version (Überarbeitung) :** 9.1.0 (9.0.0)
Bearbeitungsdatum : 08.11.2016 **Druckdatum :** 08.11.2016

Primäre Reizwirkung an der Haut

Parameter : Primäre Reizwirkung an der Haut (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Keine Hautreizung

Reizung der Augen

Parameter : Reizung der Augen (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung

Keine Daten verfügbar

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Keine Daten verfügbar

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Parameter : Karzinogenität (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Prüfergebnis : Negativ.

Keine Daten verfügbar

Keimzellmutagenität

Keine Daten verfügbar

Genotoxizität

Parameter : Genotoxizität (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)

Expositionsweg : In-vitro-Mutagenität

Prüfergebnis : Negativ.

Parameter : Genotoxizität (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)

Expositionsweg : In-vivo-Mutagenität

Prüfergebnis : Negativ.

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar

Entwicklungstoxizität/Teratogenität

Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie

Parameter : Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)

Expositionsweg : NOEL(C)

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 250 mg/kg

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Keine Aspirationsgefahr bekannt.

11.5 Zusätzliche Angaben

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Algen- und Schimmel-STOP - Konzentrat chlorfrei
Artikelnummer : 0076 **Version (Überarbeitung) :** 9.1.0 (9.0.0)
Bearbeitungsdatum : 08.11.2016 **Druckdatum :** 08.11.2016

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Spezies : Pimephales promelas (Dickkopfreltze)
Wirkdosis : 0,19 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Parameter : LC50 (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies : Cyprinus carpio (Karpfen)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Methode : OECD 203
Parameter : LC50 (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies : Cyprinus carpio (Karpfen)
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Fischtoxizität
Bewertung : Keine Daten verfügbar.
Parameter : EC50 (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/kg
Expositionsdauer : 48 h
Bewertung : Unschädlich für Wasserflöhe bis zur geprüften Konzentration.
Methode : OECD 202
Parameter : EC50 (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Bewertung : Keine Daten verfügbar.
Parameter : LC50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)
Spezies : Pimephales promelas (Dickkopfreltze)
Wirkdosis : > 10000 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter : NOEC (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Spezies : Brachydanio rerio (Zebrafisch)
Wirkdosis : 0,032 mg/l
Expositionsdauer : 34 Tag(e)

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter : EC50 (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 0,062 mg/l
Expositionsdauer : 34 Tag(e)
Parameter : EC50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : > 10000 mg/l
Expositionsdauer : 48 h

Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Parameter : NOEC (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 0,01 mg/l
Expositionsdauer : 21 Tag(e)

Akute (kurzfristige) Algtoxizität

Parameter : ErC50 (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Spezies : Algen
Wirkdosis : 0,026 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Parameter : EC50 (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies : Desmodesmus subspicatus
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Methode : OECD 201

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Algen- und Schimmel-STOP - Konzentrat chlorfrei
Artikelnummer : 0076 **Version (Überarbeitung) :** 9.1.0 (9.0.0)
Bearbeitungsdatum : 08.11.2016 **Druckdatum :** 08.11.2016

Parameter : EC50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)
Spezies : Algen
Wirkdosis : 6500 - 13000 mg/l
Expositionsdauer : 4 Tag(e)

Bakterientoxizität

Parameter : EC50 (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Spezies : Bakterien
Wirkdosis : 11 mg/l
Expositionsdauer : 3 h

Parameter : EC50 (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies : Bakterien
Auswerteparameter : Belebtschlamm
Wirkdosis : 140 mg/l

Parameter : EC50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)
Spezies : Pseudomonas putida
Wirkdosis : > 10000 mg/l
Expositionsdauer : 16 h

Parameter : EC10 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)
Spezies : Pseudomonas putida
Wirkdosis : > 10000 mg/l
Expositionsdauer : 16 h

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption/Desorption

Parameter : Adsorptionskoeffizient (C13-OXOALKOHOL ETHOXYLIERT MIT 7-12 MOL ETHYLENOXID ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Inokulum : Mobilität im Boden
Wirkdosis : > 5000
Bewertung : immobil
starke Adsorption am Boden

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Zusätzliche Angaben

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

07 04 01

Abfallbezeichnung

wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname :	Algen- und Schimmel-STOP - Konzentrat chlorfrei	Version (Überarbeitung) :	9.1.0 (9.0.0)
Artikelnummer :	0076	Druckdatum :	08.11.2016
Bearbeitungsdatum :	08.11.2016		

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 02

Abfallbezeichnung

Verpackungen aus Kunststoff

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

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

EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004

Dieses Produkt unterliegt nicht der EG-Detergenzienverordnung Nr.648/2004.

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken

DecoPaint-Richtlinie(2004/42/EG):

- unterliegt nicht dieser Richtlinie

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

11. Toxikologische Angaben

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname :	Algen- und Schimmel-STOP - Konzentrat chlorfrei	Version (Überarbeitung) :	9.1.0 (9.0.0)
Artikelnummer :	0076	Druckdatum :	08.11.2016
Bearbeitungsdatum :	08.11.2016		

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H373	Kann die Nieren bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.