

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Algen und Schimmel STOP
Konzentrat
Artikelnummer : 0076__000
Version (Überarbeitung) : 10.0.0 (9.1.0)
Bearbeitungsdatum : 07.01.2020
Druckdatum : 07.01.2020

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Algen und Schimmel STOP
Konzentrat (0076__000)

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

Relevante identifizierte Verwendungen

PC 8 - Biozidprodukte

Verwendungssektoren [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

DEUTSCHLAND: Giftinformationszentrum-Nord Göttingen (24 h): 0551 - 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

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

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

Skin Corr. 1C ; H314 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 1C ; 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

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname :	Algen und Schimmel STOP Konzentrat	Version (Überarbeitung) :	10.0.0 (9.1.0)
Artikelnummer :	0076__000	Druckdatum :	07.01.2020
Bearbeitungsdatum :	07.01.2020		

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

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

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P260 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen Vorschriften der Abfallentsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung

Bestehend aus: Quartäres Ammoniumsalz, nichtionisches Tensid, Hilfsmittel und Wasser

Gefährliche Inhaltsstoffe

DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; REACH-Nr. : 01-2119945987-15 ; EG-Nr. : 230-525-2; CAS-Nr. : 7173-51-5
(M Acute=10) (M Chronic=1)

Gewichtsanteil : $\geq 5 - < 10 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; REACH-Nr. : Art. 2 (9) ; EG-Nr. : 931-138-8; CAS-Nr. : 69011-36-5

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

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

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5 \%$
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 Hinweise

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.

Handelsname :	Algen und Schimmel STOP Konzentrat	Version (Überarbeitung) :	10.0.0 (9.1.0)
Artikelnummer :	0076__000	Druckdatum :	07.01.2020
Bearbeitungsdatum :	07.01.2020		

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

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 sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch

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.

Handelsname :	Algen und Schimmel STOP Konzentrat	Version (Überarbeitung) :	10.0.0 (9.1.0)
Artikelnummer :	0076__000	Druckdatum :	07.01.2020
Bearbeitungsdatum :	07.01.2020		

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 8B

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

Produktidentifikator : GISBAU - GISCODE / Produkt-Code: entfällt

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/m ³
Spitzenbegrenzung :	2(I)
Bemerkung :	H,Y
Version :	29.03.2019
Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	STEL (EC)
Grenzwert :	40 ppm / 104 mg/m ³
Bemerkung :	H
Version :	31.01.2018
Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TWA (EC)
Grenzwert :	20 ppm / 52 mg/m ³
Bemerkung :	H
Version :	31.01.2018

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 : Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt Handschuhe (geprüft nach z.B. EN374) aus folgenden Materialien verwenden:

Butylkautschuk

Stärke der Handschuhe: > 0.5 mm

Durchbruchzeit: >= 8h, Tragezeit: max: 8h
oder

Polychloropren

Stärke der Handschuhe: > 0.5 mm

Durchbruchzeit: 4 - 8h, Tragezeit: max: 4h

Handelsname : Algen und Schimmel STOP
Konzentrat
Artikelnummer : 0076__000
Version (Überarbeitung) : 10.0.0 (9.1.0)
Bearbeitungsdatum : 07.01.2020
Druckdatum : 07.01.2020

Nach dem Gebrauch von Handschuhen Hände waschen und gründlich trocknen. Nach dem Händewaschen verlorengangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

Körperschutz

Geschlossene Arbeitskleidung tragen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

Atemschutz

Geeignetes Atemschutzgerät

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Allgemeine Hinweise

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

Aussehen

Aggregatzustand : Flüssig

Farbe : farblos

Geruch

charakteristisch

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	(1013 hPa)	ca.	0	°C	
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	ca.	100	°C	
Flammpunkt :			keine/keiner		Brookfield
Selbstentzündungstemperatur :			keine/keiner		
Untere Explosionsgrenze :			nicht relevant		
Obere Explosionsgrenze :			nicht relevant		
Dampfdruck :	(50 °C)	ca.	123,5	hPa	
Dichte :	(20 °C)	ca.	1	g/cm ³	
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)		keine/keiner		
Wasserlöslichkeit :	(20 °C)		löslich		
pH-Wert :		ca.	8		
Auslaufzeit :	(23 °C)	<	11	s	ISO-Becher 6 mm
Kinematische Viskosität :	(40 °C)		nicht relevant		
VOC-Wert :		<	30	g/l	

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.

Handelsname :	Algen und Schimmel STOP Konzentrat	Version (Überarbeitung) :	10.0.0 (9.1.0)
Artikelnummer :	0076__000	Druckdatum :	07.01.2020
Bearbeitungsdatum :	07.01.2020		

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 Toxizität

Akute orale Toxizität

Parameter :	ATEmix berechnet
Expositionsweg :	Oral
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	238 mg/kg
Parameter :	LD50 (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 300 - 2000 mg/kg
Parameter :	LC50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50 (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	3342 mg/kg
Parameter :	LD50 (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter :	LC50 (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Expositionsweg :	Einatmen
Ergebnis :	Keine Daten verfügbar.

Spezifische Wirkungen (Langzeit-Tierversuch)

Keine Daten verfügbar

Ätzwirkung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Handelsname :	Algen und Schimmel STOP Konzentrat	Version (Überarbeitung) :	10.0.0 (9.1.0)
Artikelnummer :	0076__000	Druckdatum :	07.01.2020
Bearbeitungsdatum :	07.01.2020		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Parameter :	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Spezies :	Kaninchen
Expositionszeitdauer :	3 min
Ergebnis :	Reizend
Methode :	OECD 404
Parameter :	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies :	Kaninchen
Ergebnis :	Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Parameter :	Schwere Augenschädigung/-reizung (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies :	Kaninchen
Ergebnis :	Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten verfügbar

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Keine Daten verfügbar

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Parameter :	Karzinogenität (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Ergebnis :	Negativ.

Keine Daten verfügbar

Keimzellmutagenität

Keine Daten verfügbar

Genotoxizität

Parameter :	Genotoxizität (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Expositionsweg :	In-vitro-Mutagenität
Ergebnis :	Negativ.
Parameter :	Genotoxizität (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Expositionsweg :	In-vivo-Mutagenität
Ergebnis :	Negativ.
Parameter :	Genotoxizität (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Spezies :	Salmonella typhimurium
Ergebnis :	Negativ.
Methode :	OECD 471 (Ames Test)
Parameter :	Genotoxizität (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Ergebnis :	Negativ.
Methode :	OECD 475

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität

Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie

Parameter :	Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Expositionsweg :	NOEL(C)
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 250 mg/kg

Handelsname :	Algen und Schimmel STOP		
	Konzentrat		
Artikelnummer :	0076__000	Version (Überarbeitung) :	10.0.0 (9.1.0)
Bearbeitungsdatum :	07.01.2020	Druckdatum :	07.01.2020

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

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter :	LC50 (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Spezies :	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Wirkdosis :	0,19 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LC50 (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies :	Cyprinus carpio (Karpfen)
Auswerteparameter :	Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis :	> 1 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Methode :	OECD 203
Parameter :	LC50 (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies :	Cyprinus carpio (Karpfen)
Auswerteparameter :	Chronische (langfristige) Fischtoxizität
Bewertung :	Keine Daten verfügbar.
Parameter :	EC50 (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	> 1 mg/kg
Expositionsdauer :	48 h
Bewertung :	Unschädlich für Wasserflöhe bis zur geprüften Konzentration.
Methode :	OECD 202
Parameter :	LC50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)
Spezies :	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
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 D
Parameter :	NOEC (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)
Spezies :	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Wirkdosis :	15380 mg/l
Expositionsdauer :	7 D

Handelsname :	Algen und Schimmel STOP Konzentrat	Version (Überarbeitung) :	10.0.0 (9.1.0)
Artikelnummer :	0076__000	Druckdatum :	07.01.2020
Bearbeitungsdatum :	07.01.2020		

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

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

Chronische (langfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter :	NOEC (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	0,01 mg/l
Expositionsdauer :	21 D
Parameter :	NOEC (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	8590 mg/l
Expositionsdauer :	7 D

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter :	ErC50 (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Spezies :	Algen
Wirkdosis :	0,026 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	EC50 (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies :	Desmodesmus subspicatus
Wirkdosis :	> 1 mg/l
Expositionsdauer :	72 h
Methode :	OECD 201
Parameter :	EC50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)
Spezies :	Algen
Wirkdosis :	6500 - 13000 mg/l
Expositionsdauer :	4 D

Toxizität für Mikroorganismen

Parameter :	EC50 (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies :	Bakterien
Auswerteparameter :	Belebtschlamm
Wirkdosis :	140 mg/l
Parameter :	EC50 (DIDECYL-DIMETHYLAMMONIUM-CHLORID ; CAS-Nr. : 7173-51-5)
Spezies :	Bakterien
Wirkdosis :	11 mg/l
Expositionsdauer :	3 h
Parameter :	EC50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)
Spezies :	Pseudomonas putida
Wirkdosis :	> 10000 mg/l
Expositionsdauer :	16 h
Methode :	DIN 38412 / Teil 8
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.

Handelsname :	Algen und Schimmel STOP Konzentrat	Version (Überarbeitung) :	10.0.0 (9.1.0)
Artikelnummer :	0076__000	Druckdatum :	07.01.2020
Bearbeitungsdatum :	07.01.2020		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

Adsorption

Parameter :	Adsorptionskoeffizient (ISOTRIDECANOL, ETHOXYLIERT ; 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 2: deutlich 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

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.

Handelsname :	Algen und Schimmel STOP Konzentrat	Version (Überarbeitung) :	10.0.0 (9.1.0)
Artikelnummer :	0076__000	Druckdatum :	07.01.2020
Bearbeitungsdatum :	07.01.2020		

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 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

- enthält: 5-15% Kationische Tenside, 5-15% Nichtionische Tenside
- www.pufas.de, sds@pufas.de
- Medizinische Notrufnummer: +49 (0)551/19240

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

- dieses Produkt unterliegt nicht der DecoPaint-Richtlinie(2004/42/EG).

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozide

- Wässriges Sanierkonzentrat (Verdünnung 1:10 mit Wasser) zum Schutz für Baumaterialien (50-100 ml verdünnte Lösung/m² Fläche); Hauptgruppe 2, Produktart 10
- 100g enthalten: 9,50g Didecyldimethylammoniumchlorid

--Kennzeichnung jegliches Werbematerials:

- Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.-
- Diese Kennzeichnung gilt auch für Produkte, die nach CLP-Verordnung (EU) Nr.1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig sind.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Deutlich wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

Registriernummer nach Biozid-Meldeverordnung

Alte baua: Reg.Nr. N-12063

Neue baua: Reg.Nr. N-93516

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

15.3 Zusätzliche Angaben

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV).

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs · 02. Kennzeichnungselemente · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 15. Verwendungsbeschränkungen

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		
Artikelnummer :	0076__000	Version (Überarbeitung) :	10.0.0 (9.1.0)
Bearbeitungsdatum :	07.01.2020	Druckdatum :	07.01.2020

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)

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig 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.