

HOSTAPUR OSB

Seite 1(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

HOSTAPUR OSB

Material-Nr.: 105407

Chemische

Olefinsulfonat, Natriumsalz

Charakterisierung:

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

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Industriezweig: Chemische und Chemisch- Technische Industrie

Einsatzart: Additive für Baustoffe

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Industriezweig: Hersteller von Pflanzenschutzmitteln

Einsatzart: Dispergiermittel für die Pflanzenschutzformulierung

Expositionsszenarien: siehe Anhang

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH

65926 Frankfurt am Main

Telefon-Nr. : +49 69 305 18000

Auskunft zum Stoff/Gemisch

BU Industrial & Consumer Specialties

Product Stewardship

E-mail: SDS.Europe@clariant.com

1.4. Notrufnummer

00800-5121 5121 (24 h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 H318: Verursacht schwere Augenschäden.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

HOSTAPUR OSB

Seite 2(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise :

Prävention:

P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
P280 Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

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.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien des Anhangs XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 und ist nicht als PBT- oder als vPvB-Stoff anzusehen.
Staubexplosionsgefahr.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Olefinsulfonat	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57-0001	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	90 - 0
Kaliumcarbonat	584-08-7 209-529-3 01-2119532646-36 01-2119532646-36-0005 01-2119532646-36-0014 01-2119532646-36-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 5

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

HOSTAPUR OSB

Seite 3(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
- Nach Einatmen : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.
Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Bisher keine Symptome bekannt.
- Risiken : Bisher keine Gefahren bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl
Schaum
- Ungeeignete Löschmittel : Löschpulver
Kohlendioxid (CO₂)
Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase:
Kohlenmonoxid (CO)
Schwefeldioxid (SO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

HOSTAPUR OSB

Seite 4(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden.
Angemessene Schutzausrüstung tragen.
Zündquellen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7., Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Staubbildung vermeiden.
Staubansammlung in geschlossenem Raum vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen, z.B. Erdung beim Umfüllen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.
Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Staubexplosionsklasse : ST1 staubexplosionsfähig

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Die Lagertemperatur darf 40 °C nicht übersteigen.

Behälter trocken halten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 11, Brennbare Feststoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine weiteren Empfehlungen.

HOSTAPUR OSB

Seite 5(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Allgemeiner Staubgrenzwert aus der TRGS 900		((einatembarer Anteil))	10 mg/m ³	
Konzentration d. alveolengängigen Anteils (A)			1,25 mg/m ³	
			1,25 mg/m ³	

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Anwendungsbe- reich	Expositionswege	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Olefinsulfonat CAS-Nr.: 68439-57-6	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	2158,33 mg/kg Körpergewicht/ Tag
Anmerkungen:	DNEL			
	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	152,22 mg/m ³
Anmerkungen:	DNEL			
	Allgemeine Öffentlichkeit	Haut	Langzeit - systemische Effekte	1295 mg/kg Körpergewicht/ Tag
Anmerkungen:	DNEL			
	Allgemeine Öffentlichkeit	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	45,04 mg/m ³
Anmerkungen:	DNEL			
	Allgemeine Öffentlichkeit	Oral	Langzeit - systemische Effekte	12,95 mg/kg Körpergewicht/ Tag
Anmerkungen:	DNEL			

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Olefinsulfonat CAS-Nr.: 68439-57-6	Süßwasser	0,042 mg/l
	Salzwasser	0,0042 mg/l
	Wasser (intermittierende Freisetzung)	0,042 mg/l
	Süßwassersediment	2,025 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,2025 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	0,0061 mg/kg Trockengewicht

HOSTAPUR OSB

Seite 6(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

		(TW)
	Abwasserkläranlage	4 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Einzelheiten sind den BG-Regeln 192 zu entnehmen.
Je nach Gefährdung ist ausreichender Augenschutz zu tragen (Gestellbrille mit Seitenschutz oder Korbbrille und ggf. Schutzschirm).
- Handschutz
Anmerkungen : Langzeit-Exposition Handschuhe aus undurchlässigem Butylgummi Mindest-Schichtdicke (Handschuh): nicht bestimmt Bei festen trockenen Substanzen ist eine Permeation nicht zu erwarten, die Durchbruchzeit für diesen Schutzhandschuh ist daher nicht bestimmt.
- Anmerkungen : Für Kurzzeitbelastung (Spritzschutz): Handschuhe aus Nitrilkautschuk. Mindest-Schichtdicke (Handschuh): nicht bestimmt Bei festen trockenen Substanzen ist eine Permeation nicht zu erwarten, die Durchbruchzeit für diesen Schutzhandschuh ist daher nicht bestimmt.
- Anmerkungen : Solche Schutzhandschuhe werden von verschiedenen Herstellern angeboten. Beachten Sie die Angaben des Schuhherstellers insbesondere zu Mindest-Schichtdicken und Mindest-Durchbruchzeiten und berücksichtigen Sie besondere Bedingungen am Arbeitsplatz.
- Haut- und Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
- Atemschutz : Geltende nationale Regelwerke sind zu beachten. Auf Tragzeitbegrenzungen in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten wird hingewiesen.
Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.
Vollmaske nach DIN EN 136
Atemschutzgerät mit Schwebstoff-Filter (EN 143)
Der Einsatz von Filtergeräten setzt voraus, dass die Umgebungsatmosphäre mindestens 17 Vol.-% Sauerstoff enthält und die höchstzulässige Gaskonzentration, in der Regel 0,5 Vol.-%, nicht überschreitet. Geltende Regelwerke sind zu beachten, z.B. EN 136 / 141 / 143 / 371 / 372 sowie weitere nationale Regelungen.
- Schutzmaßnahmen : Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Staub nicht einatmen.

HOSTAPUR OSB

Seite 7(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	:	Pulver
Farbe	:	gelb
Geruch	:	geruchlos
Geruchsschwelle	:	nicht bestimmt
pH-Wert	:	10 - 11 Konzentration: 10 g/l (20 °C)
Schmelzbereich	:	> 300 °C Methode: DSC
Siedebeginn	:	Nicht anwendbar
Flammpunkt	:	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Nicht anwendbar
Brenngeschwindigkeit	:	> 240 mm/s Methode: EU A.10
Obere Explosionsgrenze	:	Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	:	60.000 mg/m ³ Medium: Untere Entzündbarkeitsgrenze
Brennzahl :		BZ3 Örtliches Brennen ohne Ausbreitung (25 °C) BZ5 Abbrennen mit Flamme (100 °C)
Dampfdruck	:	< 0,001 Pa (25 °C) Methode: Berechnet nach Syracuse. Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
Relative Dampfdichte	:	Nicht anwendbar
Dichte	:	nicht bestimmt
Schüttdichte	:	ca. 300 kg/m ³
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	400 g/l löslich (25 °C)
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	nicht bestimmt Lösemittel: Fett
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	log Pow: -1,3 (20 °C) pH-Wert: 5,43

HOSTAPUR OSB

Seite 8(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

Methode: EG/440/2008, A.8

Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Selbstentzündungstemperatur : Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur : Heizrate : 3 K/min
Methode: DSC
Keine Zersetzung bis 370 °C.

Viskosität
Viskosität, kinematisch : nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften : Nicht explosiv

Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Oxidierende Eigenschaften :
Methode: Richtlinie 84/449/EWG, A.17
nicht oxidierend
Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

9.2 Sonstige Angaben

Oberflächenspannung : 36,1 mN/m, 1.000 mg/l, 20 °C, EG/440/2008, A.5, Angabe gilt für den wirksamen Bestandteil.

Staubverpuffungsindex (Kst) : 105 m.b_/s
Methode: DIN EN 14034-1

Staubexplosionsklasse : ST1 staubexplosionsfähig

Minimale Zündenergie : > 400 mJ

Partikelgröße : 72 µm
Methode: ISO 13320-1

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

siehe Abschnitt 10.3. "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen"

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Vor Hitze schützen.
Von Flammen und Funken fernhalten.

HOSTAPUR OSB

Seite 9(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Nicht bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:
Schwefeloxide

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produkt:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 52 mg/l
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 6.300 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
GLP: nein

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 4,96 mg/l
Expositionszeit: 4,5 h
Methode: Sonstiges
GLP: ja

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg
Methode: EPA
GLP: ja

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:

Spezies: Kaninchen
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis: reizend
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

HOSTAPUR OSB

Seite 10(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Spezies: Kaninchen
Expositionszeit: 24 h
Methode: FDA-Richtlinie
Ergebnis: Keine Hautreizung
GLP: ja

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt:

Spezies: Kaninchenauge
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Spezies: Kaninchenauge
Methode: FDA-Richtlinie
Ergebnis: Augenreizung
GLP: ja

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Produkt:

Spezies: Meerschweinchen
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406
Ergebnis: nicht sensibilisierend
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Art des Testes: Buehler Test
Expositionswege: Hautkontakt
Spezies: Meerschweinchen
Methode: Buehler Test
Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.
GLP: ja

Keimzell-Mutagenität

Produkt:

Keimzell-Mutagenität-
Bewertung : Basierend auf der Auswertung verschiedener Tests wird die
Substanz als nicht mutagen bewertet.

Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

HOSTAPUR OSB

Seite 11(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

- Gentoxizität in vitro :
- : Art des Testes: Ames test
Spezies: Salmonella typhimurium
Konzentration: 100 - 10000 µg/plate
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
Ergebnis: negativ
GLP: Keine Information verfügbar.
 - : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Spezies: Lungenzellen von Chinesischem Hamster
Konzentration: <= 1000 µg/ml
Stoffwechselaktivierung: ohne
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473
Ergebnis: negativ
GLP: Keine Information verfügbar.
 - : Art des Testes: Maus-Lymphoma-Test
Spezies: Lymphomzellen von Mäusen
Konzentration: 1049 - 5000 µg/ml
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476
Ergebnis: negativ
GLP: Keine Information verfügbar.
Anmerkungen: Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.
- Keimzell-Mutagenität-Bewertung :
- : Basierend auf der Auswertung verschiedener Tests wird die Substanz als nicht mutagen bewertet.

Karzinogenität

Produkt:

- Karzinogenität - Bewertung :
- : Keine Beweise für Karzinogenität aus Tierstudien.
- Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

- Karzinogenität - Bewertung :
- : Nicht als krebserzeugendes Produkt für den Menschen einstuftbar.

Reproduktionstoxizität

Produkt:

- Effekte auf die Fötusentwicklung :
- : Spezies: Kaninchen
Applikationsweg: Oral
Teratogenität: NOAEL: 2 mg/kg Körpergewicht
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414

HOSTAPUR OSB

Seite 12(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet.

Keine Information verfügbar.

Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit :

Anmerkungen: Nicht anwendbar

Effekte auf die Fötusentwicklung

: Spezies: Ratte
Applikationsweg: oral (Sondenernährung)
Expositionszeit: day 6 to 15 of gestation
Dosis: 1,8 - 8,4 - 38,8 - 180 mg/kg
Gruppe: ja
180 mg/kg
180 mg/kg
Anzahl der Expositionen: daily
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414
GLP: nein

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine reproduktive Toxizität zu erwarten.
Keine teratogenen Effekte zu erwarten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Produkt:

Anmerkungen: nicht bestimmt

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Bewertung: Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Produkt:

Anmerkungen: nicht bestimmt

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:

Spezies: Ratte

HOSTAPUR OSB

Seite 13(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

NOAEL: 259 mg/kg
Applikationsweg: Oral
Expositionszeit: 2 Jahre
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Spezies: Ratte, männlich und weiblich
NOAEL: 2.667 - 3.331 mg/kg
Applikationsweg: oral (Futter)
Expositionszeit: 130 w
Anzahl der Expositionen: daily
Dosis: 2 - 4 % in diet
Gruppe: ja
Methode: Sonstiges
GLP: nein
Anmerkungen: Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.

Spezies: Ratte, männlich und weiblich
NOAEL: 0,062 mg/l
Applikationsweg: Einatmen
Expositionszeit: 21 d
Anzahl der Expositionen: daily, 6 hours per day
Dosis: 0,11-0,16-0,41 (ca. 30%) mg/l
Methode: OECD Prüfrichtlinie 412
GLP: Keine Information verfügbar.
Anmerkungen: Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.

Applikationsweg: Hautkontakt
Anmerkungen: nicht verfügbar

Aspirationstoxizität

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen: Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 4,2 mg/l
Expositionszeit: 96 h

HOSTAPUR OSB

Seite 14(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Ceriodaphnia spec.): 4,53 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 5,2 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 : > 1.000 mg/l
Methode: DIN 38412 T.8

Sedimenttoxizität : 2025 mg/kg Trockengewicht (TW)
Dauer: 10 d

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 68 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: Durchflusstest
Begleitanalytik: ja
Methode: US-EPA FIFRA 72-1
GLP: ja

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 200 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Begleitanalytik: ja
Methode: US-EPA FIFRA 72-2
GLP: ja

Toxizität gegenüber Algen : Anmerkungen: nicht erforderlich

Toxizität gegenüber Bakterien : Anmerkungen: nicht erforderlich

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : Anmerkungen: nicht erforderlich

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : Anmerkungen: nicht erforderlich

Toxizität gegenüber Bodenorganismen : Art des Testes: künstlicher Boden
LC50: 5.595 mg/kg

HOSTAPUR OSB

Seite 15(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

Expositionszeit: 14 d
Endpunkt: Mortalität
Spezies: Eisenia sp.
Methode: OECD Prüfrichtlinie 207
GLP:Keine Information verfügbar.
Anmerkungen: Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

Pflanzentoxizität : Anmerkungen: Nicht anwendbar

Sedimenttoxizität : Anmerkungen: Nicht anwendbar

Toxizität gegenüber
terrestrischen Organismen : Anmerkungen: Nicht anwendbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: > 80 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B
Anmerkungen: Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.
Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 1.880 mg/g

Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC) : 650 mg/g

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Nicht anwendbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Nicht anwendbar

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Adsorption am Boden nicht zu erwarten. Aufgrund des berechneten log Koc wird eine Adsorption am

HOSTAPUR OSB

Seite 16(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

Boden nicht erwartet.
Die Substanz verdunstet nicht von der Wasseroberfläche in
die Atmosphäre.

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Verteilung zwischen den : Anmerkungen: Nicht anwendbar
Umweltkompartimenten

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien des Anhangs XIII der
Verordnung (EG) 1907/2006 und ist nicht als PBT- oder als
vPvB-Stoff anzusehen..
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die
Hauptkomponente.

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Bewertung : Anmerkungen: Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Verbleib und Verhalten in der : Für die Mischung als Ganzes ist keine Information verfügbar.
Umwelt Sind für die in Abschnitt 3. aufgelisteten Stoffe relevante
Informationen verfügbar, sind diese hier angegeben.
Auf Grund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser
wird eine Anreicherung im Organismus nicht erwartet.

Sonstige ökologische : Keine Daten verfügbar
Hinweise

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Verbleib und Verhalten in der : nicht verfügbar
Umwelt

Sonstige ökologische : schwach wassergefährdend
Hinweise Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in
Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

HOSTAPUR OSB

Seite 17(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

- Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.
- Verunreinigte Verpackungen : Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Abschnitt 14.1. bis 14.5.

ADR	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
IATA	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe dieses Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 6. bis 8.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code (International Bulk Chemicals Code)

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC - Code.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse : 2 wassergefährdend
Anmerkungen: Einstufung laut VwVwS, Anhang 4.

Sonstige Vorschriften : VDI 2263 "Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmassnahmen"

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Die nationalen Vorschriften über den Schutz von Jugendlichen am Arbeitsplatz beachten.

HOSTAPUR OSB

Seite 18(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für einen/mehrere Inhaltsstoffe der hier beschriebenen Zubereitung sind Stoffsicherheitsbeurteilungen (CSA) verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

H315	:	Verursacht Hautreizungen.
H318	:	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	:	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	:	Kann die Atemwege reizen.

Volltext anderer Abkürzungen

Eye Dam.	:	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	:	Augenreizung
Skin Irrit.	:	Reizwirkung auf die Haut
STOT SE	:	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen;

HOSTAPUR OSB

Seite 19(811)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 17.06.2016

Version : 11 - 1 / D

Druckdatum : 29.06.2016

TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Sonstige Angaben : Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

Diese Informationen geben unseren aktuellen Kenntnisstand wieder und stellen lediglich eine generelle Beschreibung unserer Produkte und möglicher Anwendungen dar. Clariant übernimmt keine Haftung für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Fehlerfreiheit und Angemessenheit dieser Informationen und ihren Gebrauch. Die Beurteilung der Eignung eines Clariant Produkts für eine bestimmte Anwendung liegt in der Verantwortung des Anwenders. Soweit keine anderweitige schriftliche Vereinbarung getroffen wurde, gelten Clariants Allgemeine Verkaufsbedingungen, die durch diese Informationen nicht geändert oder ausser Kraft gesetzt werden. Rechte Dritter sind zu beachten. Eine Änderung dieser Informationen sowie der Produktangaben insbesondere aufgrund Änderungen gesetzlicher Bestimmungen bleibt jederzeit vorbehalten. Sicherheitsdatenblätter, die die bei der Lagerung oder Handhabung von Clariants Produkten zu beachtenden Sicherheitsmaßnahmen enthalten, werden mit der Lieferung zur Verfügung gestellt. Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an Clariant.

DE / DE