

**HOSTAPUR OSB**

Seite 1(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

**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)

VergiftungsinformationsZentrale Gesundheit Österreich GmbH

+43 1 406 43 43 (24/7)

---

**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(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise :

**Prävention:**

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

**Reaktion:**

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Olefinsulfonat

**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.

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.  
Staubexplosionsgefahr.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Olefinsulfonat	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 90 - <= 100

**HOSTAPUR OSB**

Seite 3(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

	0001		
Kaliumcarbonat	584-08-7 209-529-3 01-2119532646-36 01-2119532646-36-0000 01-2119532646-36-0005 01-2119532646-36-0010 01-2119532646-36-0014 01-2119532646-36-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

---

**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 : Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
Arzt konsultieren.
- Nach Augenkontakt : Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.  
Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Symptome : reizende Wirkungen  
ätzende Wirkungen
- Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Symptomatische Behandlung.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl

**HOSTAPUR OSB**

Seite 4(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

Schaum

Ungeeignete Löschmittel : Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

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

Schwefeldioxid

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

---

**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.

**HOSTAPUR OSB**

Seite 5(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

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.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine weiteren Empfehlungen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

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

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Kaliumcarbonat CAS-Nr.: 584-08-7	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	10 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkungen:	DNEL			
	Allgemeine Öffentlichkeit	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	10 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkungen:	DNEL			
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	16 mg/cm <sup>2</sup>
Anmerkungen:	DNEL			
	Allgemeine Öffentlichkeit	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	8 mg/cm <sup>2</sup>
Anmerkungen:	DNEL			
Olefinsulfonat CAS-Nr.: 68439-57-6	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	2158,33 mg/kg Körpergewicht /Tag
Anmerkungen:	DNEL			
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	152,22 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkungen:	DNEL			
	Allgemeine Öffentlichkeit	Haut	Langzeit - systemische Effekte	1295 mg/kg Körpergewicht /Tag
Anmerkungen:	DNEL			

**HOSTAPUR OSB**

Seite 6(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

	Allgemeine Öffentlichkeit	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	45,04 mg/m <sup>3</sup>
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 (TW)
	Abwasserkläranlage	4 mg/l

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Augenschutz : Je nach Gefährdung ist ausreichender Augenschutz zu tragen (Gestellbrille mit Seitenschutz oder Korbbrille und ggf. Schutzschirm). Einzelheiten sind den BG-Regeln 192 zu entnehmen.
- 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 Handschuhherstellers insbesondere zu Mindest-Schichtdicken und Mindest-Durchbruchzeiten und berücksichtigen Sie besondere Bedingungen am Arbeitsplatz.
- Haut- und Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**HOSTAPUR OSB**

Seite 7(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

- Atemschutz : 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 Umgebungsluft 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 : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

---

**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 (20 °C)  
Konzentration: 10 g/l
- Schmelzbereich : > 300 °C  
Methode: DSC
- Siedebeginn : Nicht anwendbar
- Flammpunkt : Nicht anwendbar
- Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht anwendbar
- Brenngeschwindigkeit : > 240 mm/s  
Methode: EU A.10
- Brennzahl : 3 (25 °C)  
Örtliches Brennen ohne Ausbreitung
- 5 (100 °C)  
Abbrennen mit Flamme
- Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : Nicht anwendbar
- Untere Explosionsgrenze / Untere : 60.000 mg/m<sup>3</sup>  
Medium: Untere Entzündbarkeitsgrenze

**HOSTAPUR OSB**

Seite 8(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

Entzündbarkeitsgrenze

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<sup>3</sup>

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  
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



**HOSTAPUR OSB**

Seite 9(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

Methode: ISO 13320-1

Selbstentzündung : ca.  
373 °C  
Methode: EG A.16  
Angabe gilt für den wirksamen Bestandteil.

---

**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.

**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.

**HOSTAPUR OSB**

Seite 10(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

**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  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
Atmungstoxizität
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: EPA  
GLP: ja

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Inhaltsstoffe:**

**Kaliumcarbonat:**

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

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Inhaltsstoffe:**

**Kaliumcarbonat:**

- Spezies : Kaninchen  
Methode : Sonstiges  
Ergebnis : Reizt die Augen.  
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

**HOSTAPUR OSB**

Seite 11(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

Spezies : Meerschweinchen  
Methode : Buehler Test  
Ergebnis : Kein Hautsensibilisator.  
GLP : ja

Bewertung : Verursacht Hautreizungen., Verursacht schwere Augenreizung.

**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.

**Inhaltsstoffe:**

**Kaliumcarbonat:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Konzentration: 100 - 10000 µg/plate  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
GLP: Keine Information verfügbar.

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Testsystem: 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  
Testsystem: Lymphomzellen von Mäusen  
Konzentration: 1049 - 5000 µg/ml  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ  
GLP: Keine Information verfügbar.  
Anmerkungen: Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.

Keimzell-Mutagenität-Bewertung : In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

**HOSTAPUR OSB**

Seite 12(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

**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

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  
Stamm: Wistar  
Applikationsweg: oral (Sondenernährung)  
Dosis: 1,8 - 8,4 - 38,8 - 180 mg/kg  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 180 mg/kg Körpergewicht  
Teratogenität: NOAEL: 180 mg/kg Körpergewicht  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
GLP: nein

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Beweise für schädliche Effekt auf die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder auf das Wachstum aus Tierexperimenten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**Produkt:**

Anmerkungen : nicht bestimmt

**HOSTAPUR OSB**

Seite 13(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

**Inhaltsstoffe:**

**Kaliumcarbonat:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegreizung eingestuft.

**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  
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 : Einatmung  
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.

**HOSTAPUR OSB**

Seite 14(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

**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  
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/Wasserpflanzen : EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 5,2 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
- Toxizität bei Mikroorganismen : 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: Sonstiges  
GLP: ja
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 200 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

**HOSTAPUR OSB**

Seite 15(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

wirbellosen Wassertieren	Art des Testes: statischer Test Begleitanalytik: ja Methode: Sonstiges GLP: ja
Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen	: 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 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.

**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).

**HOSTAPUR OSB**

Seite 16(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

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

**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.  
: Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

**Inhaltsstoffe:**

**Kaliumcarbonat:**

Bewertung : Der Stoff ist nicht als PBT- oder vPvB-Stoff anzusehen..

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

**Produkt:**

Verbleib und Verhalten in der Umwelt : Für die Mischung als Ganzes ist keine Information verfügbar. 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 Hinweise : Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

**Inhaltsstoffe:**

**Kaliumcarbonat:**

Verbleib und Verhalten in der Umwelt : nicht verfügbar  
Sonstige ökologische Hinweise : schwach wassergefährdend  
Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.



**HOSTAPUR OSB**

Seite 17(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- 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**

- REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) : Nicht anwendbar
- REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe : Nicht anwendbar
- Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

**HOSTAPUR OSB**

Seite 18(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

**Sonstige Vorschriften:**

VDI 2263 "Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmassnahmen"  
Außer den in diesem Kapitel genannten Daten / Vorschriften liegen uns keine weiteren  
Informationen zu Sicherheit-, Gesundheits- und Umweltschutz vor.

Beschäftigungsbeschränkungen nach den Jugendarbeitsschutzbestimmungen (94/33/EG)  
beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter  
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.

**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

**HOSTAPUR OSB**

Seite 19(797)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 11.09.2019

Version : 12 - 2 / A

Druckdatum : 16.09.2019

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; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; 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.

**Einstufung des Gemisches:**

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318

**Einstufungsverfahren:**

Rechenmethode  
Rechenmethode

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.

AT / DE