

HOSTAPUR OSB

Seite 1(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

HOSTAPUR OSB

Material-Nr.: 105407

UFI: 14D0-J04J-W00V-3QR7

Chemische Charakterisierung: Olefinsulfonat, Natriumsalz

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 Abschnitt 15.2.

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 Care Chemicals
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(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

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:

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze

2.3 Sonstige Gefahren

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.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Staubexplosionsgefahr.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Einstufung	Konzentration
-----------------------	---------	------------	---------------

HOSTAPUR OSB

Seite 3(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

	EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer		(% w/w)
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57 01-2119513401-57-0001	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 <hr/> Spezifische Konzentrationsgrenzwerte Eye Dam. 1; H318 > 38 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 > 5 - 38 %	>= 90 - <= 100
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	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem)	>= 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.

HOSTAPUR OSB

Seite 4(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

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

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

HOSTAPUR OSB

Seite 5(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

- 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

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 ³
	Anmerkungen:DNEL			
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - lokale Effekte	10 mg/m ³
Anmerkungen:DNEL				
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze 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 ³
Anmerkungen:DNEL				
	Verbraucher	Haut	Langzeit -	1295 mg/kg

HOSTAPUR OSB

Seite 6(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

			systemische Effekte	Körpergewicht /Tag
	Anmerkungen:DNEL			
	Verbraucher	Oral	Langzeit - systemische Effekte	12,95 mg/kg Körpergewicht /Tag
	Anmerkungen:DNEL			
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	45,04 mg/m3
	Anmerkungen:DNEL			

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

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze CAS-Nr.: 68439-57-6	Süßwasser	0,024 mg/l
	Meerwasser	0,0024 mg/l
	Süßwassersediment	0,767 mg/kg
	Meeressediment	0,0767 mg/kg
	Boden	1,21 mg/kg
	Abwasserkläranlage	4 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	0,0197 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Je nach Gefährdung ist ausreichender Augenschutz zu tragen (Gestellbrille mit Seitenschutz oder Korbrille 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 Handschuhherstellers insbesondere zu Mindest-Schichtdicken und Mindest-Durchbruchzeiten und berücksichtigen Sie besondere Bedingungen am Arbeitsplatz.

Haut- und Körperschutz : Angemessene Schutzausrüstung tragen.

Atemschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang

HOSTAPUR OSB

Seite 7(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
Geeignete Maske mit Partikelfilter P3 (Europäische Norm 143)
Geltende nationale Regelwerke sind zu beachten. Auf Tragzeitbegrenzungen in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten wird hingewiesen.

Schutzmaßnahmen : Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand : Pulver

Farbe : weiß, bis, gelb

Geruch : geruchlos

Schmelzbereich : > 300 °C
Methode: DSC

Siedebeginn : Nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze /
Obere Entzündbarkeitsgrenze : Nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze /
Untere
Entzündbarkeitsgrenze : 60.000 mg/m³
Medium: Untere Entzündbarkeitsgrenze

Flammpunkt : Nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatur : Nicht anwendbar

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

pH-Wert : 10 - 11 (20 °C)
Konzentration: 1 %

Viskosität
Viskosität, kinematisch : Nicht anwendbar

Löslichkeit(en)
Wasserlöslichkeit : 400 g/l (25 °C)
löslich

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: -1,3 (20 °C)
pH-Wert: 5,43
Methode: EG/440/2008, A.8

HOSTAPUR OSB

Seite 8(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.

Dampfdruck	:	< 0,001 Pa (25 °C) Methode: Berechnet nach Syracuse. Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
Dichte	:	Keine Daten verfügbar
Schüttdichte	:	ca. 300 kg/m ³
Relative Dampfdichte	:	Nicht anwendbar
Partikeleigenschaften Partikelgröße	:	72 µm Methode: ISO 13320-1

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : 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.

Entzündbare Feststoffe
Brenngeschwindigkeit : > 240 mm/s
Methode: EU A.10

Brennzahl : 3 (25 °C)
Örtliches Brennen ohne Ausbreitung
5 (100 °C)
Abbrennen mit Flamme

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

Metallkorrosionsrate : Nicht anwendbar

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

Staubexplosionsklasse : St1

Oberflächenspannung : 36,1 mN/m, 1.000 mg/l, 20 °C, Verordnung (EC) Nr. 440/2008,
Anhang, A.5, Angabe gilt für den wirksamen Bestandteil.

Minimale Zündenergie : > 400 mJ

HOSTAPUR OSB

Seite 9(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

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 bestimmungsgemäßigem 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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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:

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze:

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 52 mg/l
Expositionszeit: 4 h

HOSTAPUR OSB

Seite 10(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

Testatmosphäre: Staub/Nebel

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 6.300 mg/kg

Kaliumcarbonat:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
GLP: nein
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 4,96 mg/l
Expositionszeit: 4,5 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel
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
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Inhaltsstoffe:

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Reizt die Haut.

Kaliumcarbonat:

Spezies : Kaninchen
Expositionszeit : 24 h
Methode : Sonstiges
Ergebnis : Reizt die Haut.
GLP : ja

Schwere Augenschädigung/-reizung

Inhaltsstoffe:

Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze:

Spezies : Kaninchen
Bewertung : Ätzend
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis : Gefahr ernster Augenschäden.

Kaliumcarbonat:

HOSTAPUR OSB

Seite 11(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

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
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
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473
Ergebnis: negativ

HOSTAPUR OSB

Seite 12(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

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

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

HOSTAPUR OSB

Seite 13(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

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

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
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
Kontrollgruppe : ja
Methode : Sonstiges
GLP : nein

HOSTAPUR OSB

Seite 14(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

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.

Aspirationstoxizität

Produkt:

Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

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

HOSTAPUR OSB

Seite 15(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

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 wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 200 mg/l
Expositionszeit: 48 h
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.

Beurteilung Ökotoxizität

Chronische aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

HOSTAPUR OSB

Seite 16(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

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).

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.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : 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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung

HOSTAPUR OSB

Seite 17(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

(EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 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 : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Kaliumcarbonat:

Verbleib und Verhalten in der Umwelt : nicht verfügbar

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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC - Code.

HOSTAPUR OSB

Seite 18(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Nicht anwendbar
- REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar
- Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 des Rates zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern. : Nicht verboten und/oder eingeschränkt
- Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar
- REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : **1 schwach wassergefährdend**
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

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.

HOSTAPUR OSB

Seite 19(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

Expositionsszenarien - Links

Bitte wählen Sie die angegebenen Adressen im Internet aus, um sich die Expositionsszenarien anzusehen.

URL	Kurztitel
https://reachdialogsystem.clariant.com/ESDocs/EXS000054.pdf	Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts - all exposure scenarios

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 Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; 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)

HOSTAPUR OSB

Seite 20(20)

Stoffschlüssel: SXR024221

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version : 14 - 0 / A

Druckdatum : 22.01.2024

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; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; 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