

**Handelsname : Knauf Dusch-Sanitärreiniger**

Bearbeitungsdatum : 20.02.2015  
Druckdatum : 01.06.2015

Version : 0.0.2  
Seite : 1 / 10

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

**1.1 Produktidentifikator**

Knauf Dusch-Sanitärreiniger

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

**Lieferant :** Knauf Gesellschaft m.b.H.  
**Straße :** Knaufstraße 1  
**Postleitzahl/Ort :** A-8940 Weißenbach b.Liezen  
**Telefon :** +43 50 567 187  
**Telefax :** +43 50 567 50 567  
**Ansprechpartner :** Technische Abteilung  
E-mail: sicherheitsdatenblatt@knauf.at  
  
Notrufnummer:  
Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien  
+43 1 406 43 43

**1.4 Notrufnummer**

siehe Abschnitt 1.3

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Verursacht schwere Verätzungen.

C ; R 35

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

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

Skin Corr. 1C ; H314 - Ätzung/Reizung der Haut : Kategorie 1C ; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Zusätzliche Hinweise**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Bemerkung**

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

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)**

Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen für gefährliche Stoffe und Zubereitungen



C ; Ätzend

**R-Sätze**

35 Verursacht schwere Verätzungen.

**S-Sätze**

35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel ... (vom Hersteller anzugeben).

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

Gefahrenpiktogramme

**Handelsname : Knauf Dusch-Sanitärreiniger**

Bearbeitungsdatum : 20.02.2015  
Druckdatum : 01.06.2015

Version : 0.0.2  
Seite : 2 / 10



Ätzwirkung (GHS05)

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Poly(oxy-1,2-ethandiyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; CAS-Nr. : 69011-36-5

**Gefahrenhinweise**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter ... zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome**

Aufgrund des pH-Wertes (siehe Kapitel 9) ist eine Haut- und Augenreizung nicht auszuschließen.

**2.4 Zusätzliche Hinweise**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

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

**3.2 Gemische**

**Beschreibung**

Reiniger

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

SULFAMIDSÄURE ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119488633-28-xxxx ; EG-Nr. : 226-218-8; CAS-Nr. : 5329-14-6

Gewichtsanteil : 1 - 5 %  
Einstufung 67/548/EWG : R52/53 Xi ; R36/38  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

ZITRONENSÄURE ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119457026-45-xxxx ; EG-Nr. : 201-069-1; CAS-Nr. : 77-92-9

Gewichtsanteil : 1 - 5 %  
Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R36  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Poly(oxy-1,2-ethandiyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; REACH-Registrierungsnr. : 02-2119552461-55-xxxx ; EG-Nr. : 500-241-6; CAS-Nr. : 69011-36-5

Gewichtsanteil : 1 - 3 %  
Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R41 Xn ; R22  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

**Zusätzliche Hinweise**

Alle Inhaltsstoffe dieses Gemisches wurden gemäß REACH Verordnung (vor)registriert.  
Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Angaben**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

**Bei Eintatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Handelsname : Knauf Dusch-Sanitärreiniger**

Bearbeitungsdatum : 20.02.2015  
Druckdatum : 01.06.2015

Version : 0.0.2  
Seite : 3 / 10

**Bei Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Nicht abwaschen mit: Reinigungsmittel, sauer Reinigungsmittel, alkalisch Lösemittel/Verdünnungen

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Unverletztes Auge schützen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen. Ruhig stellen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Wasser alkoholbeständiger Schaum ABC-Pulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Sprühwasser

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl Scharfer Wasserstrahl

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**5.4 Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Kapitel 8). Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Für Reinigung**

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Universalbinder

**Sonstige Angaben**

Verschüttete Mengen sofort beseitigen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

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

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**Handelsname : Knauf Dusch-Sanitärreiniger**

Bearbeitungsdatum : 20.02.2015  
Druckdatum : 01.06.2015

Version : 0.0.2  
Seite : 4 / 10

**Schutzmaßnahmen**

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole Hautkontakt Augenkontakt Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Kapitel 8). Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.

**Brandschutzmaßnahmen**

Das Produkt ist nicht: Entzündlich Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Brandklasse :** -

**Vor Gebrauch schütteln** nein

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

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

**Zusammenlagerungshinweise**

**Lagerklasse (TRGS 510) :** 8A

**Vor Frost schützen** nein

**Empfohlene Lagertemperatur** 5 - 25 °C

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

**Empfehlung**

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : 2(II)  
Bemerkung : Y  
Version : 01.09.2012

**DNEL/DMEL und PNEC-Werte**

**DNEL/DMEL**

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (DNEL Verbraucher, Systemisch) ( SULFAMIDSÄURE ; CAS-Nr. : 5329-14-6 )  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 5 mg/kg/d  
Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Arbeitnehmer, Systemisch) ( SULFAMIDSÄURE ; CAS-Nr. : 5329-14-6 )  
Expositionsweg : Dermal  
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)  
Grenzwert : 10 mg/kg/d

**PNEC**

Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser ( SULFAMIDSÄURE ; CAS-Nr. : 5329-14-6 )  
Grenzwert : 0,048 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser ( ZITRONENSÄURE ; CAS-Nr. : 77-92-9 )  
Grenzwert : 440 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Meerwasser ( SULFAMIDSÄURE ; CAS-Nr. : 5329-14-6 )  
Grenzwert : 0,0048 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Süßwasser ( SULFAMIDSÄURE ; CAS-Nr. : 5329-14-6 )  
Grenzwert : 0,173 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Süßwasser ( ZITRONENSÄURE ; CAS-Nr. : 77-92-9 )  
Grenzwert : 7,52 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Meerwasser ( ZITRONENSÄURE ; CAS-Nr. : 77-92-9 )  
Grenzwert : 0,752 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC Kläranlage (STP) ( SULFAMIDSÄURE ; CAS-Nr. : 5329-14-6 )  
Grenzwert : 2 mg/l

**Handelsname : Knauf Dusch-Sanitärreiniger**

Bearbeitungsdatum : 20.02.2015  
Druckdatum : 01.06.2015

Version : 0.0.2  
Seite : 5 / 10

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

**Geeigneter Augenschutz**

Gestellbrille mit Seitenschutz Korbbrille

**Erforderliche Eigenschaften**

DIN EN 166

**Hautschutz**

**Handschutz**

**Geeigneter Handschuhtyp** : Stulpenhandschuhe

**Geeignetes Material** : Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. Butylkautschuk, 0,5 mm, >8h; FKM (Fluorkautschuk), 0,7mm, >8h;

**Empfohlene Handschuhfabrikate** : Hersteller KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Oder vergleichbare Fabrikate anderer Firmen.

**Zusätzliche Handschutzmaßnahmen** : Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

**Bemerkung** : Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Schutzkleidung.

**Geeigneter Körperschutz** : Chemikalienschutzanzug Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe

**Erforderliche Eigenschaften** : säurebeständig.

**Empfohlene Körperschutzfabrikate** : DIN EN ISO 20345 DIN EN 13034 DIN EN 14605 DIN EN 14404

**Bemerkung** : Cremes sind kein Ersatz für Körperschutz.

**Atemschutz**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung Aerosol- oder Nebelbildung. hohen Konzentrationen Sprühverfahren

**Geeignetes Atemschutzgerät**

Kombinationsfiltergerät (EN 14387) Halbmaske (DIN EN 140) ABEK-P1

**Bemerkung**

Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen** : flüssig

**Farbe** : hellgelb

**Geruch** : Zitrone

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

<b>Gefrierpunkt</b> :	( 1013 hPa )	ca.	-1	°C	
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b> :	( 1013 hPa )	ca.	97	°C	
<b>Zersetzungstemperatur</b> :	( 1013 hPa )		nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b> :		ca.	69	°C	closed cup
<b>Zündtemperatur</b> :			nicht bestimmt		
<b>Weiterbrennbarkeit</b>			Nein		UN Test L2:Sustained combustibility test
<b>Untere Explosionsgrenze</b> :			nicht bestimmt		
<b>Obere Explosionsgrenze</b> :			nicht bestimmt		
<b>Dampfdruck</b> :	( 50 °C )	<	3000	hPa	
<b>Dichte</b> :	( 20 °C )	ca.	1	g/cm <sup>3</sup>	Pyknometer
<b>Lösemitteltrennprüfung</b> :	( 20 °C )	<	3	%	
<b>Wasserlöslichkeit</b>	( 20 °C )		mischbar		
<b>pH-Wert</b> :		ca.	1		

**Handelsname : Knauf Dusch-Sanitärreiniger**

Bearbeitungsdatum : 20.02.2015  
Druckdatum : 01.06.2015

Version : 0.0.2  
Seite : 6 / 10

log P O/W :			nicht bestimmt	
Auslaufzeit :	( 23 °C )	ca.	12 s	ISO-Becher 4 mm
Geruchsschwelle :			nicht bestimmt	
Verdampfungsgeschwindigkeit :			nicht bestimmt	
VOC-FR			nicht anwendbar	

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Das Produkt entwickelt in wässriger Lösung im Kontakt mit Metallen Wasserstoff.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Wirkungen**

**Akute orale Toxizität**

Parameter : LD50 ( SULFAMIDSÄURE ; CAS-Nr. : 5329-14-6 )

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 3160 mg/kg

Parameter : LD50 ( ZITRONENSÄURE ; CAS-Nr. : 77-92-9 )

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 3000 mg/kg

Parameter : LD50 ( Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; CAS-Nr. : 69011-36-5 )

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 500 - 2000 mg/kg

Methode : OECD 423

**Akute dermale Toxizität**

Parameter : LD50 ( SULFAMIDSÄURE ; CAS-Nr. : 5329-14-6 )

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 2000 mg/kg

**Spezifische Symptome im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar

**Reizung und Ätzwirkung**

**Abschätzung/Einstufung**

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Verätzungen.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

**Karzinogenität**

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

**Keimzellmutagenität/Genotoxizität**

**In-vivo-Mutagenität**

**Sonstige Angaben**

**Handelsname : Knauf Dusch-Sanitärreiniger**

Bearbeitungsdatum : 20.02.2015  
Druckdatum : 01.06.2015

Version : 0.0.2  
Seite : 7 / 10

Keine experimentellen Hinweise auf In-vivo-Mutagenität vorhanden.

**Humantoxikologische Daten**

**Sonstige Angaben**

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

**Reproduktionstoxizität**

**Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen**

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

**Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität**

Parameter : LC50 ( SULFAMIDSÄURE ; CAS-Nr. : 5329-14-6 )

Spezies : Fisch

Wirkdosis : 70,3 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 ( ZITRONENSÄURE ; CAS-Nr. : 77-92-9 )

Spezies : Fisch

Wirkdosis : 440 - 760 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 ( Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; CAS-Nr. : 69011-36-5 )

Spezies : Fisch

Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

**Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität**

Parameter : EC50 ( SULFAMIDSÄURE ; CAS-Nr. : 5329-14-6 )

Spezies : Daphnien

Wirkdosis : 71,6 mg/l

Expositionsdauer : 24 h

Methode : OECD 202

Parameter : EC50 ( ZITRONENSÄURE ; CAS-Nr. : 77-92-9 )

Spezies : Daphnien

Wirkdosis : 120 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 ( Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; CAS-Nr. : 69011-36-5 )

Spezies : Daphnien

Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

**Akute (kurzfristige) Algtoxizität**

Parameter : IC50 ( SULFAMIDSÄURE ; CAS-Nr. : 5329-14-6 )

Spezies : Algen

Wirkdosis : 48 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Methode : OECD 201

Parameter : IC50 ( Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; CAS-Nr. : 69011-36-5 )

Spezies : Algen

Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

**Verhalten in Kläranlagen**

Lokale Entwässerungsbestimmungen beachten. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

**Biologischer Abbau**

Die in dieser Zubereitung 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

**Handelsname : Knauf Dusch-Sanitärreiniger**

Bearbeitungsdatum : 20.02.2015  
Druckdatum : 01.06.2015

Version : 0.0.2  
Seite : 8 / 10

zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**12.7 Weitere ökologische Hinweise**

**Zusätzliche Angaben**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

**Entsorgung des Produkts/der Verpackung**

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

Abfallcode (91/689/EWG) : 06 01 06\*

**Abfallbehandlungslösungen**

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

**13.2 Zusätzliche Angaben**

Diese Schlüsselnummern wurden auf Basis der häufigsten Verwendungen dieses Materials zugewiesen, wodurch eine Schadstoffbildung bei der tatsächlichen Anwendung unberücksichtigt bleiben kann.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

UN 1760

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Landtransport (ADR/RID)**

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ( SULFAMINSÄURE )

**Seeschifftransport (IMDG)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( SULPHAMIDIC ACID )

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( SULPHAMIDIC ACID )

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**Landtransport (ADR/RID)**

Klasse(n) : 8  
Klassifizierungscode : C9  
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 80  
Tunnelbeschränkungscode : E  
Sondervorschriften : LQ 51 · E 1  
Gefahrzettel : 8

**Seeschifftransport (IMDG)**

Klasse(n) : 8  
EmS-Nr. : F-A / S-B  
Sondervorschriften : LQ 51 · E 1  
Gefahrzettel : 8

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Klasse(n) : 8  
Sondervorschriften : E 1  
Gefahrzettel : 8

**14.4 Verpackungsgruppe**



**Handelsname : Knauf Dusch-Sanitärreiniger**

Bearbeitungsdatum : 20.02.2015  
Druckdatum : 01.06.2015

Version : 0.0.2  
Seite : 9 / 10

- III
- 14.5 Umweltgefahren**  
Landtransport (ADR/RID) : Nein  
Seeschifftransport (IMDG) : Nein  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Keine

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
EU-Vorschriften  
Sonstige EU-Vorschriften  
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien  
Nationale Vorschriften  
Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!  
Wassergefährdungsklasse (WGK)  
Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen  
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)  
Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.  
VOCV-Verordnung (CH)  
Maximaler VOC-Gehalt (Schweiz) : < 3 Gew-% gemäß VOCV
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**  
Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

- 16.1 Änderungshinweise**  
02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung · 02. Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG) · 14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Landtransport (ADR/RID) · 14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Seeschifftransport (IMDG) · 14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Transportgefahrenklassen - Landtransport (ADR/RID) · 14. Transportgefahrenklassen - Seeschifftransport (IMDG) · 14. Transportgefahrenklassen - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
- 16.2 Abkürzungen und Akronyme**  
Keine
- 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**  
Keine
- 16.4 Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**  
H302                   Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314                   Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315                   Verursacht Hautreizungen.  
H318                   Verursacht schwere Augenschäden.  
H319                   Verursacht schwere Augenreizung.  
H412                   Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
R22                   Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R35                   Verursacht schwere Verätzungen.  
R36                   Reizt die Augen.  
R36/38                Reizt die Augen und die Haut.  
R41                   Gefahr ernster Augenschäden.  
R52/53                Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 16.5 Schulungshinweise**  
Keine
- 16.6 Zusätzliche Angaben**  
Keine

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

( DE / D )

**Handelsname : Knauf Dusch-Sanitärreiniger**

**Bearbeitungsdatum :** 20.02.2015  
**Druckdatum :** 01.06.2015

**Version :** 0.0.2  
**Seite :** 10 / 10

---

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

---