

dosit® Reiniger WS *Kein Änderungsdienst!*


Version 03.00 Überarbeitet am 26.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 14.05.2013

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme	:		
Signalwort	:	Gefahr	
Gefahrenhinweise	:	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweise	:	P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310	Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

1310-73-2	Natriumhydroxid
6834-92-0	Natriummetasilikat

Besondere Kennzeichnung : Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: (5 - 15 % Phosphonate)

2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT).
Keine besonderen Gefahren bekannt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Lösung von nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	Index-Nummer CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Natriumhydroxid	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	C; R35	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	>= 50 %

dosit® Reiniger WS *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 26.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 14.05.2013

	01- 2119457892- 27-XXXX			
Natriummetasilikat	014-010-00-8 6834-92-0 229-912-9	C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 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 : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Nach Einatmen : Bei intensivem Einatmen von Staub sofort Arzt hinzuziehen. Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Augenkontakt : Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Unverletztes Auge schützen. Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Kleine Mengen Wasser trinken lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : ätzende Wirkungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Schaum, ABC-Pulver
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

dosit® Reiniger WS *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 26.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 14.05.2013

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Kontakt mit Erdboden, Oberflächen- oder Grundwasser verhindern.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.
Reste mit Wasser wegspülen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

siehe Abschnitt 8 + 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich. Das Produkt selbst brennt nicht.
Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Laugenbeständigen Fussboden vorsehen. Behälter aus Edelstahl oder Polyolefinen verwenden. Keine Behälter aus Aluminium oder Zink verwenden.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Trocken lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Lagerklasse (TRGS 510) : 8BS, Nichtbrennbare ätzende Stoffe, fest

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Nur für gewerbliche Anwender.

dosit® Reiniger WS *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 26.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 14.05.2013

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Natriumhydroxid	1310-73-2	Zulässiger Grenzwert	2 mg/m ³	OSHA

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Technische Schutzmaßnahmen**

Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille
Gesichtsschutzschild
- Handschutz : Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Camatril (> 480 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
- Haut- und Körperschutz : Wenn notwendig tragen:
Gummi- oder Plastikschürze
- Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.
Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143).
- Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Kontakt mit Erdboden, Oberflächen- oder Grundwasser verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Aussehen : kompakte Masse
- Farbe : weiß bis cremefarben
- Geruch : charakteristisch
- II Geruchsschwelle : nicht bestimmt
- Flammpunkt : > 200 °C
- Selbstentzündungstemperatur : Nicht anwendbar
- Untere Explosionsgrenze : Nicht anwendbar
- Obere Explosionsgrenze : Nicht anwendbar
- Entzündlichkeit : nicht entzündlich
- Explosive Eigenschaften : Nicht anwendbar
- Oxidierende Eigenschaften : Nicht anwendbar

dosit® Reiniger WS *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 26.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 14.05.2013

pH-Wert	: 20 °C, Konzentrat stark alkalisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar,
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
II Dichte	: ca. 1,6 g/cm ³ , 20 °C
Wasserlöslichkeit	: löslich
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	: Nicht anwendbar
Viskosität, dynamisch	: Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Mögliche Unverträglichkeit mit alkaliempfindlichen Stoffen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeitsexposition.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Normalerweise keine zu erwarten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Inhaltsstoffe:****Natriumhydroxid:**

Akute orale Toxizität : LD50: > 2000 mg/kg, Ratte, Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

Natriummetasilikat:

Akute orale Toxizität : LD50: 1150 mg/kg, Ratte, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

dosit® Reiniger WS *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00

Überarbeitet am 26.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 14.05.2013

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Produkt**

|| Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden., Berechnungsmethode

Schwere Augenschädigung/-reizung**Produkt**

|| Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden., Berechnungsmethode

Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Produkt**

Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Keimzell-Mutagenität**Inhaltsstoffe:****Natriumhydroxid:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.

Natriummetasilikat:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

Karzinogenität**Inhaltsstoffe:****Natriumhydroxid:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Natriummetasilikat:

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität**Inhaltsstoffe:****Natriumhydroxid:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Teratogenität - Bewertung : Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.

Natriummetasilikat:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Teratogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

Aspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

Weitere Information**Produkt**

dosit® Reiniger WS *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 26.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 14.05.2013

Das Produkt wurde nicht geprüft.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Natriumhydroxid:**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Gambusia affinis (Texaskärpfling)): 125 mg/l, 96 h
Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen wir-
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 76 mg/l, 24 h
Toxizität gegenüber Algen : Keine Daten verfügbar

Natriummetasilikat:

- Toxizität gegenüber Fischen : > 2.320 mg/l, 96 h
Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen wir-
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna): > 247 mg/l, 100 h
Toxizität gegenüber Algen : Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Produkt**

- Chemischer Sauerstoffbedarf : ca. 220 mg/g, berechnet
(CSB)

Inhaltsstoffe:**Natriumhydroxid:**

- Biologische Abbaubarkeit : Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit
sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

Natriummetasilikat:

- Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Produkt**

- Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : Nicht anwendbar

Inhaltsstoffe:**Natriumhydroxid:**

- Bioakkumulation : Normalerweise keine zu erwarten.

Natriummetasilikat:

- Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden**Inhaltsstoffe:****Natriumhydroxid:**

- Mobilität : Keine Daten verfügbar

Natriummetasilikat:

- Mobilität : Keine Daten verfügbar

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

- Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind
(PBT).

12.6 Andere schädliche Wirkungen

dosit® Reiniger WS *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 26.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 14.05.2013

Produkt

Sonstige ökologische Hinweise : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt : Produkt gemäß der aufgeführten Abfallschlüssel-Nr. entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : EAK: 20 01 15: Laugen

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer**

ADR : UN 1823

IMDG : UN 1823

IATA : UN 1823

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : Natriumhydroxid, fest

IMDG : Sodium hydroxide solid

IATA : Sodium hydroxide, solid

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Verpackungsgruppe

ADR

Verpackungsgruppe : II

Klassifizierungscode : C6

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 80

Gefahrzettel : 8

Tunnelbeschränkungscode : E

IMDG

Verpackungsgruppe : II

Gefahrzettel : 8

EmS Kode : F-A, S-B

IATA

dosit® Reiniger WS *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 26.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 14.05.2013

Verpackungsgruppe : II
 Gefahrzettel : 8

14.5 Umweltgefahren**ADR**

Umweltgefährdend : nein

IMDG

Meeresschadstoff : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen : Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse : Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 27. Juli 2005
 WGK 1 schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Entfällt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Volltext der R-Sätze**

R34 : Verursacht Verätzungen.
 R35 : Verursacht schwere Verätzungen.
 R37 : Reizt die Atmungsorgane.

Volltext der H-Sätze

H290 : Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
 H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H335 : Kann die Atemwege reizen.

Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	Akute Toxizität
Met. Corr.	Korrosiv gegenüber Metallen
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

dosit® Reiniger WS *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.00 Überarbeitet am 26.01.2015

Datum der letzten Ausgabe 14.05.2013

Datum der ersten Ausgabe 14.05.2013

Weitere Information

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.