
3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe (Information zur Formulierung bei Gemischen)

Saurer Reiniger mit Schaumaktivator für mittlere bis starke Verschmutzungen auf der Basis von (nach 89/542/EWG): Nichtionogenen Tensiden 1-5 %, Mineralsäure, Lösungsvermittlern, pH-Regulatoren, Fett- und Seifendispergenzien sowie Duftstoffen

3.2 Gemische

nicht spezifiziert

4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

Allgemeine Hinweise:**nach Einatmen:**

nach Hautkontakt: *mit viel Wasser und Seife abwaschen*

nach Augenkontakt: *sofort mit viel Wasser mind. 15 Minuten ausspülen. Bei Reizung Arzt aufsuchen*

nach Verschlucken: *viel Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen und Arzt konsultieren*

Hinweise für den Arzt:

5. MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

CO₂, Pulver, Schaum

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bildet mit Metallen Wasserstoffgase

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

keine besondere

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in die Oberflächenabwässer gelangen lassen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

mit saugenden Materialien aufnehmen

6.4 zusätzliche Hinweise

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur aus Originalgebinde verarbeiten

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

keiner

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Nur aus Originalgebinde verarbeiten

Zusammenlagerhinweise

keine

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

nie in Metallgebinden lagern

Lagerklasse:

keine

7.3 Spezifische Endanwendungen

keine

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

CAS-Nr. der Bestandteile:

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Die üblichen Bestimmungen für den Umgang von Säuren beachten

Atemschutz

Handschutz

Gummi- oder Latexhandschuhe bei dem Umgang mit dem konzentrierten Produkt

Augenschutz

Schutzbrille bei dem Umgang mit dem konzentrierten Produkt

Körperschutz**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

sind in Punkt 6 und 7 aufgeführt

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Erscheinungsbild	Form: flüssig	Farbe: transparent	Geruch: angenehm	
Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode (67/548/EWG)	Explosionsgefahr:
Zustandsänderung	<i>Sdp. 100</i>	°C		Explosionsgrenze:
Flammpunkt	<i>nicht anwendbar</i>	°C		untere: <i>n.a.</i> Vol.%
Zündtemperatur	<i>n.a.</i>	°C		obere: <i>n.a.</i> Vol.%
Dampfdruck bei 20,0 °C		hPa		
Dichte bei 20,0 °C	<i>1,0700</i>	g/cm ³		
Löslichkeit in Wasser bei 20,0 °C	<i>unbegrenzt</i>	mg/l		
pH-Wert bei 20 °C	<i>1,00</i>	bei 10,00	g/l (0=Konz.)	
Viskosität bei 20,0 °C	<i>37,0</i>	mPas		
Lösemittelgehalt	<i>n.a.</i>	%		

9.2 Sonstige Angaben

keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1 Reaktivität**

Metalle

10.2 Chemische Stabilität**10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen****10.4 Zu vermeidende Bedingungen****10.5 Unverträgliche Materialien****10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

keine

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

akute Toxizität*nicht spezifiziert***Reizung***auf Haut und Augen lokale Reizwirkung***Ätzwirkung****Sensibilisierung****Toxizität bei wiederholter Verarbeitung***nicht getestet***Karzinogenität***nicht getestet***Mutagenität***nicht getestet***Reproduktionstoxizität***nicht getestet***Weitere Hinweise**

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Aquatische Toxizität**Persistenz und Abbaubarkeit**

Verfahren		Analysemethode	<i>OECD</i>
Eliminationsgrad	<i>über 90 %</i>	Einstufung	
Bewertungstext	<i>Erfüllt die Anforderungen des deutschen Waschmittelgesetzes</i>		
sonstige Hinweise			

Verhalten in Umweltkompartimenten

Komponente		
Mobilität und Bioakkumulationspotential		sonstige Hinweise

Ökotoxische Wirkung

aquatische Toxizität	<i>nicht toxisch</i>	
Bemerkung		Bemerkung
Verhalten in Kläranlagen	<i>leicht abbaubar (bei pH 6,5-9)</i>	

Atmungshemmung komun. Belebtschlamms	<i>keine negativen Auswirkungen bei sachgemäßer Neutralisation</i>	<i>EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B</i>	sonstige Hinweise
--------------------------------------	--	-------------------------------------	-------------------

Weitere Hinweise

CSB-Wert in mg/g:	<i>190</i>	BSB5-Wert in mg/g:	<i>/</i>
AOX-Hinweise:	<i>frei</i>		
<i>Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG</i>			

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung	<i>Produkt nach Abfallschlüssel-Nr. entsorgen</i>	Abfallschlüsselnummer:	<i>52 102</i>
------------	---	------------------------	---------------

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung	<i>empfohlenes Reinigungsmittel:</i>
	<i>Wasser</i>

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

1805

14.3 Transportgefahrenklasse

8

14.4 Verpackungsgruppe

III/C1

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Phosphorsäure

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006:

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 gemäß VwVwS, Anhang 4

AOX-Hinweis: frei

Lösemittelverordnung (31.BImSchV):

Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

16. SONSTIGE ANGABEN

Änderungen gegenüber der letzten Version

*Änderungen sind mit einem * gekennzeichnet*

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Umwandlungstabelle)

Erstellt am: 10.03.2010

gedruckt am: 8.Feb.2012

Art-Nr.: 09900

(Die Artikelnummer setzt sich aus der Stammartikelnummer und der Gebindegröße zusammen. die Endung -xx steht als Platzhalter für das Gebinde, z.B. -1 für 1 L Flasche oder -10 für 10 L Kanister)