



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sanitär-Reinigungs-Konzentrat**

Druckdatum: 24.06.2010

Seite 2 von 8

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
REACH-Nr.	GHS-Einstufung	
231-633-2	Phosphorsäure ... %	10-25 %
7664-38-2	C R34	
	Skin Corr. 1B; H314	
	_Isotridecanolpolyethylenglykoether	5-10 %
69011-36-5	Xn, Xi R22-41	
	Akut Tox. 4, Augenschäd. 1; H302-H318	
	Alkyl(C12-C14)-polyethylenglykoethersulfat	1-5 %
9004-82-4	Xi R36/38	
	Hautreiz. 2, Augenreiz. 2; H319-H315	
202-589-1	Duftstoff Eugenol	0,01-0,1 %
97-53-0	Xi R38-43	
	Hautreiz. 2, Sens. Haut 1; H315-H317	
204-541-5	Duftstoff Amyl Cinnamal	0,01-0,1 %
122-40-7	Xi, N R43-51-53	
	Sens. Haut 1, Aqu. chron. 2; H317-H411	
204-402-9	Duftstoff Benzyl Benzoate	0,01-0,1 %
120-51-4	Xn R22	
	Akut Tox. 4; H302	

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

**Weitere Angaben**

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16. Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.  
 Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (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 zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen - entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin - zur Verfügung gestellt.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.  
 Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).  
 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Kein Erbrechen herbeiführen.

**Hinweise für den Arzt**

Folgende Symptome können auftreten:  
 Erbrechen.  
 Lungenödem.  
 Leibschmerzen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sanitär-Reinigungs-Konzentrat**

Druckdatum: 24.06.2010

Seite 3 von 8

Krämpfe.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**

Das Material ist nicht brennbar.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben.

Folgendes ist zu vermeiden:

Hautkontakt.

Augenkontakt.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren:

Kalk

**Verfahren zur Reinigung**

Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material: Mit viel Wasser verdünnen.

Reinigungsmethoden - große Mengen an verschüttetem Material: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Aerosolbildung vermeiden.

Behälter dicht geschlossen halten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Nicht brennbar.

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen**

Empfohlene Lagerungstemperatur: bis °C: 30

Lagerklasse nach VCI:

12

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
7664-38-2	Orthophosphorsäure		2 E		2(I)	

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sanitär-Reinigungs-Konzentrat**

Druckdatum: 24.06.2010

Seite 4 von 8

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung.

**Handschutz**

Geeignetes Material:  
 PVC, Neopren, PVA, NR (Naturkautschuk, Naturlatex).

**Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Körperschutz**

Schutzkleidung: säurebeständig.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos klar
Geruch:	stechend

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH-Wert (bei 20 °C):	1,0-1,5	Prüfnorm
<b>Zustandsänderungen</b>		
Schmelztemperatur:	nicht bestimmt	
Siedepunkt:	104 °C	
Flammpunkt:	nicht anwendbar	

**Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

**Brandfördernde Eigenschaften**

nicht brandfördernd.

Dampfdruck: (bei 20 °C)	ca. 20,5 hPa
Dichte (bei 20 °C):	1,16 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C)	mischbar.

**Lösemittelgehalt**

3%

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Stoffe**

Zu vermeidende Stoffe:  
 Alkalien (Laugen).

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

**11. Toxikologische Angaben****Toxikologische Prüfungen**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sanitär-Reinigungs-Konzentrat**

Druckdatum: 24.06.2010

Seite 5 von 8

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

- 7664-38-2 Phosphorsäure oral LD50 1530 mg/kg (rat)
- 7664-38-2 Phosphorsäure dermal LD50 >2740 mg/kg (rab)
- 69011-36-5 Isotridecanolpolyethylenglykolether oral LD50 >10000mg/kg (rat)
- 9004-82-4 Alkyl(C12-C14)-polyethylenglykolethersulfat oral LD50 >2000 mg/kg (rat)

**Ätzende und reizende Wirkungen**

- Reizt die Augen.
- Reizt die Haut.

**Sensibilisierende Wirkungen**

- nicht sensibilisierend.

**Erfahrungen aus der Praxis****Sonstige Beobachtungen**

- Wirkt entfettend auf die Haut.
- Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden.

**12. Umweltbezogene Angaben****Ökotoxizität**

- Isotridecanolpolyethylenglykolether LC50 96h 1-10 mg/l Cyprinus carpio (fish)
- Isotridecanolpolyethylenglykolether EC50 48h 1-10 mg/l Daphnia magna
- Isotridecanolpolyethylenglykolether EC50 72h 1-10 mg/l Scenedesmus subspicatus (alge)
- Phosphorsäure LC50 96 h 138 mg/l Gambusia Affinis (fish)
- Phosphorsäure EC50 270 mg/l activated sludge

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (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 zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen - entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin - zur Verfügung gestellt.

**Bioakkumulationspotential**

Reichert sich in Organismen nicht an.

**Weitere Hinweise**

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.  
CSB [mg O2/g Produkt]: 280

**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Abfallschlüssel Produkt**

- 200114 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Säuren Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

- 150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFGAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Wasser.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sanitär-Reinigungs-Konzentrat**

Druckdatum: 24.06.2010

Seite 6 von 8

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).  
 Wegen einer Abfallentsorgung den Lieferanten ansprechen.  
 Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****Bezeichnung des Gutes**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport****Bezeichnung des Gutes**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport****Bezeichnung des Gutes**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport****Bezeichnung des Gutes**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**15. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung**

Gefahrensymbole: Xi - Reizend



Xi - Reizend

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Phosphorsäure 10-25 %

**R-Sätze**

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze**

- 02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.  
 Dieses Datenblatt enthält zusätzlich die GHS/CLP-Kennzeichnung und Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG (790/2009/EG), ersetzt 67/548/EWG und 1999/45/EG (für Gemische verpflichtend ab 01.06.2015)

**GHS-Kennzeichnung**

Signalwort: Gefahr  
 Piktogramme: Ätzwirkung



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sanitär-Reinigungs-Konzentrat**

Druckdatum: 24.06.2010

Seite 8 von 8

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. 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 vermischt oder verarbeitet wird, sind die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes nicht ohne Weiteres auf das so gefertigte neue Material übertragbar.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*