

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Rowitt HD-Reiniger

Druckdatum : 04.09.2008

Seite 1 von 6

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung**

Rowitt HD-Reiniger

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Hochdruckreinigungsmittel

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Firmenname : Nägele Service GmbH
Straße : Gewebestr. 40
Ort : D-70565 Stuttgart
Telefon : 0711/78191301

Telefax : 0711/78191315

2. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Reizend
R-Sätze :
Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Reizt die Augen und die Haut.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Zubereitung)****Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
230-785-7	7320-34-5	Tetrakaliumpyrophosphat	<5 %	Xi R36
		anionische Tenside	< 5 %	
		nichtionische Tenside	< 5 %	
215-181-3	1310-58-3	Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali)	1 - 5 %	Xn, C R22-35

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

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

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei Atemstillstand:
Atemspende oder Gerätebeatmung.

Erste Hilfe nach Einatmen

Frischlufte. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Abtupfen mit Polyethylenglycol 400.
Bei dauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (min.10 Min.). Bei Reizungen Augenarzt hinzuziehen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Rowitt HD-Reiniger

Druckdatum : 04.09.2008

Seite 2 von 6

Erste Hilfe nach Verschlucken

Viel Wasser trinken lassen, Erbrechen vermeiden (Perforationsgefahr!). Sofort Arzt hinzuziehen. Keine Neutralisationsversuche.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Auf Umgebung abstimmen. Produkt selbst ist nicht brennbar.
Wasser, Schaum, Sand

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Produkt ist nicht brennbar, daher geht im Brandfall keine besondere bezüglich Verbrennungsprodukte oder Brandgase aus.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Laugenbeständige Schutzkleidung tragen, auf Umgebungsbrand abgestimmt.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

Unbeteiligte Personen aus dem Gefahrenbereich bringen. Laugenbeständige Schutzkleidung und Schuhe tragen. Gesichtsschutz erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund / Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Chemizorb(r), Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Mit Wasser nachreinigen.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen

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

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Kühl, trocken lagern, keine Behälter aus Aluminium, Zink verwenden

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln, Lebensmitteln und Arzneimitteln lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Rowitt HD-Reiniger

Druckdatum : 04.09.2008

Seite 3 von 6

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Berührung mit den Augen vermeiden

Atemschutz

Atemschutz ist bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen erforderlich.

Handschutz

Im Moment liegen uns keine Daten über geeignete Handschuhmaterialien für dieses Produkt vor. Nachfolgend Angaben über laugenbeständiges Handschuhmaterial, das unserer Ansicht nach geeignet sein sollte:

(Durchbruchzeit \geq 8 Stunden):

Naturkautschuk/Naturalatex - NR (0,5 mm)

(ungepuderte und allergenfreie Produkte verwenden)

Polychloropren - CR (0,5 mm)

Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR (0,35 mm)

Butylkautschuk - Butyl (0,5 mm)

Fluorkautschuk - FKM (0,4 mm)

Polyvinylchlorid - PVC (0,5 mm)

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

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

Aggregatzustand : Flüssig
Farbe : gelblich
Geruch : neutral

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (bei 20 °C) : > 9

Prüfnorm

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur : < 0 °C
Siedepunkt : > 100 °C

keine weit. Zustandsänderungen :

Flammpunkt : nicht entflammbar

Entzündlichkeit

Feststoff : nicht brennbar
Gas : nicht brennbar

Explosionsgefahren

Bei Kontakt mit Aluminium und Zink ist Bildung von Wasserstoffgas möglich

Brandfördernde Eigenschaften

nicht brennbar

Dichte (bei 20 °C) : ca. 1,07 g/cm³
Wasserlöslichkeit : vollständig mischbar

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Rowitt HD-Reiniger

Druckdatum : 04.09.2008

Seite 4 von 6

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Zu vermeidende StoffeAmmoniumverbindungen: Bildung von Ammoniak
Reaktionen mit: Säuren: Erwärmung**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte aus der reinen Zubereitung bekannt

11. Toxikologische Angaben**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**Keine Daten für die Zubereitung vorhanden:
Für die Einzelkomponente Tetrakaliumpyrophosphat gilt:
LD 50 (oral, Ratte):> 2000mg/kg**Allgemeine Bemerkungen**Das Produkt ist nach dem Berechnungsverfahren der GefahrstoffVO nicht kennzeichnungspflichtig.
Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.**12. Umweltspezifische Angaben****Ökotoxizität**Phosphorverbindungen können in Abhängigkeit von der Konzentration zur Eutrophierung der Wässer beitragen.
Giftwirkung auf Fische und Plankton. Schädigende Wirkung durch pH - Verschiebung.
In Kläranlagen Neutralisation und biologische oder physikalisch chemisch Fällung möglich.**Persistenz und Abbaubarkeit**Gut eliminierbar
Elimination durch Flockung oder Adsorption in Biologischer Kläranlage**Weitere Hinweise**Nicht in großen Mengen in Gewässer gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 2**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**Die Abfallschlüsselnummer nach KrW-AbfG ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Abfallschlüssel Produkt**

200130 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150199 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle)

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Rowitt HD-Reiniger

Druckdatum : 04.09.2008

Seite 5 von 6

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften**Kennzeichnung**

Gefahrensymbole : Xi - Reizend



Xi - Reizend

Gefahrenbestimmende Komponenten

Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali)

R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze

02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
24 Berührung mit der Haut vermeiden.
25 Berührung mit den Augen vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach GefStoffVO und EG- Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

EU-Vorschriften**Zusätzliche Hinweise**

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 auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung : nicht unterstellt
Katalognr. gem. StörfallVO :
Technische Anleitung Luft I : Fällt nicht unter die TA-Luft
Anteil :
Wassergefährdungsklasse : 2 - wassergefährdend
Status : WGK-Selbsteinstufung

16. Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
35 Verursacht schwere Verätzungen.
36 Reizt die Augen.



EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Rowitt HD-Reiniger

Druckdatum : 04.09.2008

Seite 6 von 6

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Weitere Angaben

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt nach besten Wissen gemachten Angaben dienen der Information zum sicheren Umgang mit dem Produkt. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherungen im rechtlichen Sinne dar.

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