

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91 / 155 / EWG

Druckdatum : 14.06.2000

überarbeitet am : 14.06.2000

<p><b>1. <u>Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</u></b> Angaben zum Produkt</p> <p>Handelsname : Zementschleierentferner  Artikelnummer : 0503  UBA – Nummer : 47990006  Hersteller / Lieferant :  REISA - Atlantis GmbH  Hargartstr.19  D-66636 Tholey – Überroth  Tel.: 06888 – 91091  Fax.: 06888 – 91093</p> <p>Auskunftgebender Bereich : Verkauf – 06888 - 91092</p>																		
<p><b>2. <u>Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen</u></b> Chemische Charakterisierung  Beschreibung : Mischung anorganischer Säuren  Gefährliche Inhaltsstoffe:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">7664 – 38 – 2 Phosphorsäure</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">25 – 50 %</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">C ; R 34</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">EINECS : 231 – 633 – 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">7647 – 01 – 0 Salzsäure</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">10 – 25 %</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">C ; R 34 – 37</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">EINECS : 231 – 595 – 7</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">110 – 65 – 6 But – 2 – in 1,4 – diol</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">&gt; 0,5 %</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">T ; R 25 – 34</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">EINECS : 203 – 788 - 6</td> <td></td> </tr> </table>	7664 – 38 – 2 Phosphorsäure	25 – 50 %	C ; R 34		EINECS : 231 – 633 – 2		7647 – 01 – 0 Salzsäure	10 – 25 %	C ; R 34 – 37		EINECS : 231 – 595 – 7		110 – 65 – 6 But – 2 – in 1,4 – diol	> 0,5 %	T ; R 25 – 34		EINECS : 203 – 788 - 6	
7664 – 38 – 2 Phosphorsäure	25 – 50 %																	
C ; R 34																		
EINECS : 231 – 633 – 2																		
7647 – 01 – 0 Salzsäure	10 – 25 %																	
C ; R 34 – 37																		
EINECS : 231 – 595 – 7																		
110 – 65 – 6 But – 2 – in 1,4 – diol	> 0,5 %																	
T ; R 25 – 34																		
EINECS : 203 – 788 - 6																		
<p><b>3. <u>Mögliche Gefahren</u></b>  Gefahrenbezeichnung : ätzend  Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt :  R 34 ; R 37</p>																		
<p><b>4. <u>Erste – Hilfe – Maßnahmen</u></b>  Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage  Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  Nach Verschlucken : viel Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr</p>																		
<p><b>5. <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u></b>  Geeignete Löschmittel :  CO 2; Löschpulver oder Wassersprühstrahl.  Entstehende Gase : Chlorwasserstoff (HCl )</p>																		
<p><b>6. <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u></b>  Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :  <b>Schutzausrüstung tragen</b>  Kontakt mit Augen vermeiden.  Umweltschutzmaßnahmen:  Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen  Verfahren zur Reinigung / Aufnahme :  Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. REISA Sorb) aufnehmen.</p>																		
<p><b>7. <u>Handhabung und Lagerung</u></b>  Handhabung:  Nicht mit Alkalien ( Laugen ) lagern.  Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten.  Vbf – Klasse : entfällt</p>																		

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91 / 155 / EWG

Druckdatum : 14.06.2000

überarbeitet am 14.06.2000

Handelsname : Zementschleierentferner

<p><b>8. <u>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</u></b>            Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:            7664 – 38 – 2 Phosphorsäure            MAK : 1 mg / m<sup>3</sup>            7647 – 01 – 0 Salzsäure            MAK : 7 mg / m<sup>3</sup>, 5 ml / m<sup>3</sup>            Als Grundlagen dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.            Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.            Die üblichen Vorsichtsmassnahmen mit Chemikalien sind zu beachten.</p>																							
<p><b>9. <u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u></b></p> <p>Form : flüssig            Farbe : klar            Geruch : charakteristisch <span style="float: right;">Wert / Bereich Einheit Methode</span>            Zustandsänderung            Schmelzpunkt / Schmelzbereich: <span style="float: right;">nicht bestimmt</span>            Siedepunkt / Siedebereich: <span style="float: right;">85° C</span>            Flammpunkt: <span style="float: right;">nicht anwendbar</span>            Selbstentzündlich : das Produkt ist            nicht selbstentzündlich            Explosionsgefahr : das Produkt ist            nicht explosionsgefährlich..</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tbody> <tr> <td style="width: 30%;">Dampfdruck :</td> <td style="width: 30%;">bei 20 ° C</td> <td style="width: 40%;">23 hPa</td> </tr> <tr> <td>Dichte :</td> <td>bei 20 ° C</td> <td>1,3 g/ cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Mischbarkeit : mischbar</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PH Wert :</td> <td>bei 20° C</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Lösemittelgehalt:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Organische Lösemittel :</td> <td></td> <td>0,0 %</td> </tr> <tr> <td>Wasser :</td> <td></td> <td>49,7 %</td> </tr> </tbody> </table>			Dampfdruck :	bei 20 ° C	23 hPa	Dichte :	bei 20 ° C	1,3 g/ cm <sup>3</sup>	Mischbarkeit : mischbar			PH Wert :	bei 20° C	0,5	Lösemittelgehalt:			Organische Lösemittel :		0,0 %	Wasser :		49,7 %
Dampfdruck :	bei 20 ° C	23 hPa																					
Dichte :	bei 20 ° C	1,3 g/ cm <sup>3</sup>																					
Mischbarkeit : mischbar																							
PH Wert :	bei 20° C	0,5																					
Lösemittelgehalt:																							
Organische Lösemittel :		0,0 %																					
Wasser :		49,7 %																					
<p><b>10. <u>Stabilität und Reaktivität</u></b>            Thermische Zersetzung:            Keine Zersetzung            Gefährliche Reaktionen mit Alkalien ( Laugen )            Gefährliche Zersetzungsprodukte : Chlorwasserstoff ( HCl )</p>																							
<p><b>11. <u>Angaben zur Toxikologie</u></b>            Akute Toxizität :            An der Haut : atzende Wirkung auf haut und Schleimhäute            Am Auge : starke Reizwirkung            Das Produkt weist auf Grund der Berechnungsverfahren der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:            Ätzend            reizend</p>																							
<p><b>12. <u>Angaben zur Ökologie</u></b>            Allgemeine Hinweise:            Wassergefährdungsklasse 1 : schwach wassergefährdend            Darf nicht unneutralisiert ins Abwasser bzw. Vorfluter gelangen.</p>																							

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91 / 155 / EWG

Druckdatum : 14.06.2000

überarbeitet am :14.06.2000

Handelsname : Zementschleierentferner

**13. Hinweis zur Entsorgung**

Produkt:

Empfehlung : Darf nicht mit Hausmüll entsorgt werden.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüsselnummer : 59405

Entsorgungshinweise:

Chemisch – physikalische Behandlung : geeignet.

Biologische Behandlung : nicht geeignet

Thermische Behandlung: Konditionierung erforderlich

Deponierung : nicht geeignet

Entsorgung gemäss den behördlichen Bestimmungen

Empfohlenes Reinigungsmittel : Wasser

**14. Angaben zum Transport**

Landtransport ADR / RID und GGVS / GGVE :

ADR / RID – GGVS / E Klasse : 8 ätzende Stoffe

Ziffer / Buchstabe : 17 c

Kemler Zahl : 80

UN – Nummer : 3264

Gefahrzettel : 8

Bezeichnung des Gutes : Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff,  
Chlorwasserstoffsäure ( Salzsäure )

Seeschiffstransport IMDG / GGV See :

IMDG / GGV See- Klasse : 8

Seite : 8147 – 1

UN – Nummer : 3264

Verpackungsgruppe : III

EMS -Nummer : 8 – 15

MFAG : 760

Marine polutant : Nein

Richtiger technischer Name: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., hydrochloric acid

Lufttransport ICAO – TI und IATA – DGR :

ICAO / IATA – Klasse : 8

UN / ID Nummer : 3264

Verpackungsgruppe : III

**15. EU Vorschriften**

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : C Ätzend

R – Sätze :

34; 37

S – Sätze :

20, 26, 36, 37, 39, 43, 45, 60

Wassergefährdungsklasse : Wk 1 ( schwach wassergefährdend)

**16. Sonstige Angaben**

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

UNFALLMERKBLATT FÜR DEN STRASSENTRANSPORT  
 KLASSE 8, ZIFFER 40C, UN 3265

LADUNG 3265 ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER, FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.,  
 CHLORWASSERSTOFFSÄURE (SALZSÄURE)  
 ZEMENTSCHLEIERENTFERNER

FARBLOSE FÜSSIGKEIT MIT WAHRNEHMBAREM GERUCH  
 VOLLSTÄNDIG MISCHBAR MIT WASSER  
 SCHWERER ALS WASSER

ART DER GEFAHR

ÄTZEND

FLÜSSIGKEIT UND DÄMPFE VERURSACHEN SCHWERE SCHÄDEN DER AUGEN UND ATEMWEGE  
 WASSERGEFÄHRDEND (WGK 1)

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

EINE WARNWESTE FÜR JEDES MITGLIED DER BESATZUNG  
 SCHUTZBRILLE ODER GESICHTSSCHUTZ  
 HANDSCHUHE AUS KUNSTSTOFF ODER GUMMI  
 SCHUTZSCHUHE ODER STIEFEL  
 ATEMSCHUTZ ZUR FLUCHT (FLUCHTMASKE ODER HAUBE)  
 EINE HANDLAMPE FÜR JEDES MITGLIED DER BESATZUNG  
 AUGENSPÜLFLASCHE MIT REINEM WASSER

VOM FAHRZEUGFÜHRER ZU TREFFENDE ALLGEMEINE MASSNAHMEN

MOTOR ABSTELLEN  
 KEINE OFFENEN FLAMMEN, RAUCHVERBOT  
 WARNZEICHEN AUF DER STRASSE AUFSTELLEN UND ANDERE VERKEHRSTEILNEHMER UND  
 PASSANTEN WARNEN.  
 ÖFFENTLICHKEIT ÜBER DIE GEFAHREN INFORMIEREN UND DARAU HINWEISEN, SICH AUF  
 DER DEM WIND ZUGEWANDTEN SEITE AUFZUHALTEN.  
 POLIZEI 110 UND FEUERWEHR 112 SCHNELLSTMÖGLICH VERSTÄNDIGEN

VOM FAHRZEUGFÜHRER ZU TREFFENDE ZUSÄTZLICHE UND/ODER BESONDERE MASSNAHMEN

AUSRÜSTUNG – GEEIGNETES BINDEMITELEL – SELBSTSCHUTZ BEACHTEN  
 WENN MÖGLICH, UNDICHTHEITEN BESEITIGEN  
 KANALISATION ABDECKEN, KELLER UND GRUBEN EVAKUIEREN LASSEN  
 AUSLAUFENDE FLÜSSIGKEIT MIT ERDE, SAND ODER ANDEREN SAUGSTOFFEN EINDÄMMEN  
 FALLS PRODUKT IN GEWÄSSER ODER KANALISATION GELANGT IST ODER ERDBODEN ODER  
 PFLANZEN VERUNREINIGT HAT, FEUERWEHR ODER POLIZEI DARAU HINWEISEN

FEUER, INFORMATIONEN FÜR DEN FAHRZEUGFÜHRER IM FALLE EINES BRANDES

NUR ENTSTEHUNGSBRÄNDE LÖSCHEN  
 KEINE LADUNGSBRÄNDE LÖSCHEN  
 AUF WINDZUGEWANDTER SEITE BLEIBEN

ERSTE HILFE

FALLS PRODUKT IN AUGEN GELANGT, UNVERZÜGLICH MIT VIEL WASSER MEHRERE MINUTEN  
 SPÜLEN. MIT PRODUKT VERUNREINIGTE KLEIDUNGSSTÜCKE UNVERZÜGLICH ENTFERNEN  
 UND BVETROFFENE HAUT MIT SEIFE UND WASSER WASCHEN.  
 ÄRZTLICHE HILFE ERFORDERLICH BEI SYMPTOMEN, DIE OFFENSICHTLICH AUF EINATMEN  
 ODER EINWIRKUNG AUF HAUT ODER AUGEN ZURÜCKZUFÜHREN SIND.

ZUSÄTZLICHE HINWEISE

SCHUTZ DER ÖFFENTLICHKEIT 2 SELBSTSTEHENDE WARNZEICHEN