



**Mouldpro ApS**  
**Baltorpbakken 10**  
**DK-2750 Ballerup Denmark**  
**Tlf. 70203131 E-mail info@mouldpro.com**

**Sikkerhedsdatablad nr. SS0101 Rev. 09 dato 04-01-10**

**PRODUKT: REMOVER LIQUID**

Præsentation og layout i overensstemmelse med kravene i REACH-forordningen offentliggjort i EUT (Den Europæiske Unions Tidende) den 30.12.06

## **1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

### 1.1 Identifikation af stoffet eller præparatet

Produktnavn: REMOVER LIQUID  
Registreringsnummer: Kendes ikke

1.2 Anvendelse af stoffet Afkalkningsvæske med kraftfuld reaktion til varmevekslere af kobber og stål.

### 1.3 Identifikation af selskabet/virksomheden

Virksomhedsnavn: Mouldpro ApS  
Baltorpbakken 10  
DK-2750 Ballerup  
Tlf.: +45 70 20 31 31  
SDB-ansvarlig: Stefan Hansen  
E-mail: info@mouldpro.com

### 1.4 Nødtelefonnummer:

Rigshospitalets Giftcentral: Telefon: + 45 35453545  
eller  
Gifflinjen: Telefon +45 82121212 hele døgnet.

## **2 FAREIDENTIFIKATION**

Klassificering: Xi Irriterende R 36/37/38;  
Risici for mennesker og miljø: Produktet er farligt på grund af dets surhedsgrad.  
De vigtigste skadelige virkninger for mennesker: Irriterende for øjne og hud.  
De vigtigste skadelige virkninger for miljøet: Syreholdigt produkt.

## **3 SAMMENSÆTNING AF OG OPLYSNINGER OM INGREDIENSER**

Kemisk identitet	EINECS	Indhold	Klassificering og risikosætninger
Saltsyre	231-595-7	< 25 %	Xi R36/37/38
Phosphorsyre	231-633-2	< 5 %	Xi R36/38

## **4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

4.1 Generelle retningslinjer: Hvis personen ikke er ved bevidsthed, skal der ikke gives noget at drikke, og opkastning skal ikke fremprovokeres.  
Søg lægehjælp.

4.2 Inhalering: Få personen ud i frisk luft.

4.3 Hudkontakt: Skyl med rigelige mængder vand. Fjern alt forurenede beklædning.

4.4 Øjenkontakt: Skyl med rigelige mængder vand i nogle minutter, mens øjenlågene holdes åbne.  
Fjern om muligt forsigtigt kontaktlinser.  
Ved irritation skal der søges lægehjælp.



**Mouldpro ApS**  
**Baltorpbakken 10**  
**DK-2750 Ballerup Denmark**  
**Tlf. 70203131 E-mail info@mouldpro.com**

**Sikkerhedsdatablad nr. SS0101 Rev. 09 dato 04-01-10**

**PRODUKT: REMOVER LIQUID**

4.5 Indtagelse: Drik masser af vand, skyl munden. Fremprovoker ikke opkastning. Søg lægehjælp.

## **5 BRANDBEKÆMPELSE**

5.1 Passende slukningsudstyr: Pulverslukkere, CO<sub>2</sub>, vand og skum.  
5.2 Særlige farer: Ubrandbart. Ved brand kan der opstå saltsyredampe.  
5.3 Beskyttelse af brandmænd: Åndedrætsapparater og syrebestandige dragter.

## **6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

6.1 Personlige forholdsregler: Bær syrebestandig beklædning, sko og handsker, bær stænkbeskyttende briller og masker, som beskytter åndedrætsorganerne.  
6.2 Miljømæssige forholdsregler: Undgå spredning til kloak eller undergrund.  
6.3 Rensningsforanstaltninger: Sug om muligt væsken op i en passende beholder, og absorber resten med porøst materiale (kiselgur, syrebindemiddel, universelt bindemiddel osv.). Vask reststofferne væk med rigelige mængder vand. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

## **7 HÅNDTERING OG OPBEVARING**

7.1 Håndtering Undgå direkte kontakt med produktet. Spis, drik og ryg ikke under arbejdet.  
7.2 Opbevaring Opbevar produktet i lukkede beholdere i et ventileret rum.  
Opbevar det ikke i nærheden af alkalier, og undgå kontakt med metaller.  
Hæld og håndter udelukkende produktet i lukkede systemer eller systemer under sugning.

## **8 EKSPONERINGSKONTROL OG PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

8.1 Eksponeringsgrænseværdier TLV-STEL/C saltsyre 7,5 mg/m<sup>3</sup> (loft) TLV-TWA phosphorsyre 1 mg/m<sup>3</sup>  
TLV-STEL/C phosphorsyre 3 mg/m<sup>3</sup>

8.2 Eksponeringskontroller Ikke relevant

8.2.1 Kontroller for erhvervsmæssig eksponering

Åndedrætsbeskyttelse Masketype E (gul) til syreholdige gasser  
Håndbeskyttelse Syrebestandige gummihandsker  
Øjenbeskyttelse Beskyttelsesbriller  
Beskyttelse af huden Syrebestandig beskyttelsesbeklædning

8.2.2 Beskyttelse mod eksponering af miljøet  
Flygtig organisk forbindelse < 1 %

## **9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

Fysisk tilstand: Væske.  
Farve: Rubinrød.  
Lugt: Harsk – skarp.  
Specifik vægt: 1.150 kg/dm<sup>3</sup>.  
Opløselighed: Helt.  
pH: < 1.  
Smeltepunkt/-interval: -  
Nedbrydningsinterval/-punkt: -



**Mouldpro ApS**  
**Baltorpbakken 10**  
**DK-2750 Ballerup Danmark**  
**Tlf. 70203131 E-mail info@mouldpro.com**

**Sikkerhedsdatablad nr. SS0101 Rev. 09 dato 04-01-10**

**PRODUKT: REMOVER LIQUID**

Antændelsespunkt: Ikke relevant.

## **10 STABILITET OG REAKTIVITET**

Stabilitet: Produktet går ikke i forrådnelse, hvis det anvendes i henhold til standarderne.

Forhold, der skal undgås: Kontakt med: alkalier, aminer og organiske stoffer generelt, metaller og carbider.

Farlige reaktioner: Med alkalier, aminer og organiske stoffer generelt, metaller og carbider.

Spaltningsprodukter: Damp fra saltsyre.

## **11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

11.1 Akut oral toksicitet (DL50) 700 mg/kg (rotte)  
Akut dermal toksicitet (DL50) > 5.010 mg/kg (rotte)  
Akut inhaleret toksicitet (DL50) 4,2 mg/l (rotte – 1 time)

### 11.2 Skadelige virkninger for sundheden

Stoffet virker ætsende for øjne, hud og åndedrætsorganerne. Inhalering af høje koncentrationer af gassen kan medføre pneumoni og lungeødem, hvilket kan have syndromet reaktiv forstyrrelse for åndedrætsorganerne til følge. Indvirkningerne kan forekomme forsinket. Det anbefales at søge lægehjælp.  
Andre farlige situationer kan ikke udelukkes. Overhold de almindelige håndteringsforholdsregler for kemiske stoffer.

## **12 MILJØOPLYSNINGER**

12.1 Mobilitet: Kendes ikke

12.2 Økotoksicitet:  
Test EC 50 (mg/l): Kendes ikke  
Receptormedium:  
Risiko for landmiljøet = Kendes ikke  
Observationer: Økotoksiciteten skyldes pH-afvigelsen. Lav kronisk økotoksicitet.

12.3 Nedbrydelighed:  
Test: DBO5 = Kendes ikke  
Klassificering for biotisk nedbrydning:  
DBO5/DQO Bionedbrydeligt = Kendes ikke  
Abiotisk nedbrydning pH-afhængig: Kendes ikke  
Observationer: Bionedbrydeligt produkt.

12.4 Akkumulering:  
Test: Kendes ikke  
Bioakkumulering:  
Fare = Kendes ikke  
Observationer: Ikkebioakkumulerbart produkt.

12.5 Andre mulige indvirkninger på miljøet. Ingen

## **13 BORTSKAFFELSE**

Produkt:  
Råd: Bortskaf ikke produktet sammen med husholdningsaffald. Hæld ikke produktet i kloaksystemet. Genbrug om muligt. Ellers skal produktet indleveres hos autoriserede virksomheder med henblik på bortskaffelse af industriaffald.



**Mouldpro ApS**  
**Baltorpbakken 10**  
**DK-2750 Ballerup Denmark**  
**Tlf. 70203131 E-mail info@mouldpro.com**

**Sikkerhedsdatablad nr. SS0101 Rev. 09 dato 04-01-10**

**PRODUKT: REMOVER LIQUID**

Emballering ikke rengjort:

Råd:

Skyl med vand for at rense den, og bortskaf den.  
Bortskaffelse i henhold til de administrative bestemmelser.

Anbefalet rengøringsmiddel:

Vand og rengøringsmiddel om nødvendigt.

## **14 TRANSPORTOPLYSNINGER**

### **På land (ADR)**

UN nr.. **3264**  
Teknisk navn: ÆTSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK I.A.N.  
Klasse: 8  
Klassificeringskode: C1  
Emballeringsgruppe: II  
Mærkater: 8  
Særlige bestemmelser: 274  
Begrænsede og forventede mængder: LQ22 - E2  
Emballeringsinstruktioner: P001 - IBC02  
Særlige emballeringsbestemmelser: -  
Blandede emballeringsbestemmelser: MP15 Ved mængder over 3 liter per indvendig emballering kan produktet emballeres i kombinationsemballage med varer i samme klasse, som er omfattet af andre klassificeringskoder, eller med varer i andre klasser, når den blandede emballering også tillades for disse varer, eller med varer, som ikke er genstand for ADR-krav, såfremt de ikke fremkalder en farlig reaktion med det andet stof.

Transportkategori (tunnelrestriktionskode): 2(E)

Særlige bestemmelser for befordring: -

Fareidentifikationsnummer. 80


Farligt for miljøet: -

### **Jernbane (RID)**

UN nr.. **3264**  
Teknisk navn: ÆTSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK I.A.N.  
Klasse: 8  
Klassificeringskode: C1  
Emballeringsgruppe: II  
Mærkater: 8  
Særlige bestemmelser: 274  
Begrænsede og forventede mængder: LQ22 - E2  
Emballeringsinstruktioner: P001 - IBC02  
Særlige emballeringsbestemmelser: -  
Blandede emballeringsbestemmelser: MP15  
Transportkategori (tunnelrestriktionskode): 2(E)  
Særlige bestemmelser for befordring: -  
Colis Express (ekspresvarer): CE6 En ekspresforsendelse må ikke indeholde mere end 4 liter af stoffet.  
Fareidentifikationsnummer. 80  
Farligt for miljøet: -

### **I luften (ICAO-IATA)**

Teknisk navn: Ætsende væske, sur, uorganisk I.A.N.  
Klasse: 8  
Subrisiko: -  
Mærkat: Ætsende

	<b>Mouldpro ApS</b> <b>Baltorpbakken 10</b> <b>DK-2750 Ballerup Denmark</b> <b>Tlf. 70203131 E-mail info@mouldpro.com</b>
<b>Sikkerhedsdatablad nr. SS0101 Rev. 09 dato 04-01-10</b>	<b>PRODUKT: REMOVER LIQUID</b>

Emballeringsgruppe: II  
ERG-kode: 8L  
UN/ID-nummer: 3264

#### **Til vands (IMDG-kode)**

Teknisk navn: Ætsende væske, sur, uorganisk I.A.N.  
Klasse eller enhed: 8  
Emballeringsgruppe: II  
EmS: F-A, S-B  
Stuvning og afblanding: Kategori B. Væk fra kabiner  
UN/ID-nummer: 3264

#### **15 OPLYSNINGER OM REGULERING**

Symbol: Xi Irriterende;  
Risikosætninger: R 36/37/38 Irriterende for øjne, åndedrætsorganer og hud;  
Sikkerhedssætninger: S 2 Opbevares uden for børns rækkevidde;  
S 26 Skyl straks med rigelige mængder vand, og søg lægehjælp ved kontakt med øjnene.  
S 28 Skyl straks med rigelige mængder vand og natriumbicarbonat ved kontakt med huden.

#### **16 ANDRE OPLYSNINGER**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet i henhold til vores bedste viden om produktet på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne gives udelukkende med henblik på anvendelse, lagring, transport og bortskaffelse af produktet på den mest rigtige og sikre måde. Oplysningerne skal ikke anses som en garanti eller en specifikation vedrørende produktets egenskaber. De vedrører udelukkende det specificerede produkt og gælder ikke for det, når det anvendes sammen med andre materialer eller i andre processer, som ikke specifikt er angivet i teksten i sikkerhedsdatabladet for produktet.

Klassificeringen og risikosætningerne for komponenterne som nævnt i afsnit 3 henviser i påkommende tilfælde til komponentindholdet i produktet.