

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Produktnamn:** RUST REMOVER

**Användningsområde:** Surt rengöringsmedel

**Leverantör:** Swed Handling AB, Box 21, Spårgatan 9, 601 02 NORRKÖPING  
Tfn: 011- 24 84 84, Fax: 011-24 84 99

**E-mail:** info@swedhandling

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

IRRITERAR ÖGONEN, ANDNINGSORGANEN OCH HUDEN.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne:	CAS-nr:	EG-nr:	Halt %:	Farosymbol/R-fraser:
Saltsyra	7647-01-0	231-595-7	10-24	C; R 34-37
Dipropylenglykolmetyleter	34590-94-8	252-104-2	1-5	
C13-Alkoholetoxilat	9043-30-5	polymer	1-5	Xn; R22-41

För förklaring av riskfraser se avsnitt 16.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Skölj näsa och mun med vatten.

**Hudkontakt:** Skölj genast med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Kontakt med ögon:** Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

**Förtäring:** Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning! Omedelbart till sjukhus.

**Information till läkare:** Beakta risken för sekundär njurskada efter förtäring.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Produkten är i sig inte brandfarlig. Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Risk för sura stänk om vatten används. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Vid uppvärmning avgår klorvätegas (vätekloridgas).

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag. För skyddsutrustning se avsnitt 8. Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp. Använd ej produkter av lättbetong, cement eller släckt kalk inomhus - risk för kraftig värmeutveckling. Spola rent med mycket vatten. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:** Behållare hålles väl slutna. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med saltsyra förhindras. Blanda aldrig saltsyra med vatten eller andra ämnen utan kunskap om att detta är riskfritt. Ämnet angriper konstruktioner och maskiner av metall samt textilier, förpackningar mm.

**Lagring:** Förvaras svalt i sitt tättslutande originalemballage och skyddas från starkt solljus. Lagras åtskilt från alkalier och oxiderande ämnen.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### Gränsvärden:

Namn:	Cas-nr:	Gränsvärde:
Saltsyra	7647-01-0	5 ppm (TGV)
Diproylenglykolmetyleter	34590-94-8	50 ppm (NGV), 75 ppm (KTV)

Enligt AFS 2005:17

**Förebyggande åtgärder:** Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

**Andningsskydd:** Helmask med gasfilter typ B och dammfilter P2 eller andningsapparat kan behövas.

**Ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall tättslutande ögonskydd/ ansiktsskydd användas.

**Handskydd:** Använd skyddshandskar av naturgummi, nitril eller PVC.

**Hudskydd:** Skyddskläder och gummistövlar efter behov.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Utseende:</b>	Färglös vätska med karaktäristisk stickande lukt.
<b>pH:</b>	< 0.5
<b>Kokpunkt (°C):</b>	ca 100
<b>Ångtryck för väteklorid (kPa):</b>	Ca 0.02 kPa
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1.115

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Förhållanden som skall undvikas:** Vid uppvärmning avgår klorväte.

**Material och kemiska produkter som skall undvikas:** Vid kontakt med vissa metaller (t ex aluminium, järn, zink) bildas vätgas som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning, s k öknallgasö. Angriper också betong, läder och textilier. Reagerar med natriumhypoklorit och oxiderande ämnen under klorgasutveckling. Vid kontakt med alkalier sker en kraftig värmeutveckling.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Akut tox. :</b>	LD <sub>50</sub> oralt/ råtta:	50-700 mg/kg
	LD <sub>50</sub> dermalt/ kanin:	> 5 010 mg/kg
	LC <sub>50</sub> inhalation/ råtta:	3 124 ppm/ 1 h

Ovanstående information gäller för 34 %-ig saltsyra.

**Inandning:** Irriterar andningsorganen.

**Hudkontakt:** Irriterar huden.

**Ögonkontakt:** Ångor, dimma och stänk i ögonen orsakar irritation.

**Förtäring:** Kan ge brännande smärta, kräkning, magsmärtor, eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

<b>Toxicitet för fisk:</b>	LC <sub>50</sub> (96h) Mosquito fish:	282 ppm
	LpH <sub>50</sub> (96h):	3.25-4.6 (Letalt pH för 50 % av fiskarna under 96 h)

<b>Toxicitet för djurplankton:</b>	EC <sub>L0</sub> , Daphnia (mjukt vatten)	56 mg/l
------------------------------------	---	---------

Ovanstående information gäller för 34 %-ig saltsyra.

**Toxicitet för växtplankton:** Antalet alger minskar markant vid pH < 6.

**Bioackumulation:** Bioackumuleras ej.

### 13. AVFALLSHANTERING

För omhändertagande av förorenad produkt gäller Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):

**Klass:** 8                      **Förpackn.gr:** III                      **Faro-nr:** 80                      **UN-nr:** 1789

### 14. TRANSPORTINFORMATION

IMDG (båt):

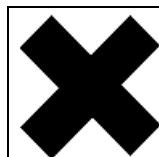
**Klass:** 8                      **Förpackn.gr:** III                      **EmS:** F-A, S-B                      **UN-nr:** 1789

**Marine Pollutant:** Nej

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Farokod:** Xi

**Farosymbol:**



**IRRITERANDE**

**R-fraser:**

**R36/37/38**                      Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

**S-fraser:**

**S24/25**                      Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

## 16. ANNAN INFORMATION

### Förklaring av riskfraser i avsnitt 3:

- R22** Farligt vid förtäring
- R34** Frätande
- R37** Irriterar andningsorganen
- R41** Risk för allvarliga ögonskador