

**LEVERANDØRBRUGSANVISNING**

11-04-2006

LBAnummer  
Status05070300  
Aktiv

Versionsnummer: 8

## 1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Handelsnavn  
LeverandørSaltsyre, 30 - 35% tekn.  
Brenntag Nordic - Strandvejen 104 A - 2900 Hellerup - Tlf. 43292800

## 2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstof	Cas-nr.	Konc.	Fareklasse/GV
Saltsyre EINECS-nr. 231-595-7	-	30 - 35%	C;R34 Xi;R37

## 3. Fareidentifikation

Menneske      Fareklasse: Ætsende (C). Ætsningsfare. Irriterer åndedrætsorganerne.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Indåndning**      Bring straks tilskadekomne i frisk luft og hold personen varm og i ro; søg læge.

**Hudkontakt**      Skyl straks med rigelig vand indtil svie ophører og fjern forurenede tøj/fodtøj; ætsninger skal behandles af læge.

**Øjenkontakt**      Skyl straks med rigelig vand, mens øjet holdes åbent, fjern eventuelle kontaktlinser; fortsæt skylning til svie ophører/under transport til læge.

**Indtagelse**      Skyl straks munden og drik vand forsigtigt, fremkald IKKE opkastning, da det øger risikoen for ætsning i spiserør og svælg, søg straks læge. Bevidstløse lejres i aflåst sideleje, forsøg aldrig at give noget at drikke til en bevidstløs; ved åndedrætsbesvær gives kunstigt åndedræt.

## 5. Brandbekæmpelse

**Slukningsmidler**      Slukningsmidler retter sig efter omgivelserne. Beholdere fjernes så vidt muligt fra brandstedet/køles med vandtåge. Ikke brandfarligt.

**Særlige farer**      Ved brandpåvirkning kan der dannes giftige nedbrydningsprodukter.

**Beskyttelsesudstyr**      Anvend fuld åndedrætsbeskyttelse (luftforsynet) under brandbekæmpelse.

## 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

**Oprydning**      Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko, undgå kontakt med spildet; brug personlige værnemidler i fornødent omfang. Undgå at spildet løber i kloak, vandløb eller forurener jordbund eller vegetation. Inddæm og opsug spildet med sugende materiale og opsaml det i egnet beholder. Se også afsnit 13 Bortskaffelse.

**Personer**      Se også afsnit 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

**Miljø**      Har produktet nået vandløb eller kloak: Kontakt Amtets miljøafdeling/vagt på alarmtelefon 1-1-2.

## 7. Håndtering og opbevaring

**Håndtering**      Følg god industriel hygiejne/kemikaliehygiejne. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der skal være let adgang til vand og øjenskyllflaske.

**Opbevaring**      Skal overalt opbevares forsvarligt og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Opbevares adskilt fra stærke baser.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Tekniske foranstaltninger** Der skal være almen ventilation i arbejds- og lagerlokaler, suppler med procesventilation hvor der udvikles skadelige dampe. Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

Indholdsstof	GV (ppm)	GV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm.
Hydrogenchlorid	5	7	L

**Reference** At-Vejledning C.0.1 April 2005. Grænseværdier for stoffer og materialer  
**Personlige værnemidler** Alt efter arbejdets art anvendes: Åndedrætsværn med filtertype E. Beskyttelsesbriller/ansigtskærm. Støvler. Forklæde. Beskyttelseshandsker af egnet materiale for eksempel: Butylgummi. Naturgummi. Neoprengummi. PVC.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

**Udseende/Lugt** Klar ufarvet til lysgul væske m. skarp lugt  
**Massefylde** 1,15 g/cm (v. 20°C)  
**pH** < 1 (v. 50g/l og 20°C)  
**Kogepunkt** ca. 90°C  
**Smelte-/frysepunkt** ca. -50°C  
**Viskositet** dyn. 1,74 mPa.s  
**Damptryk** ca. 21 mbar (v. 20°C)  
**Opløselighed** Opløselig i vand

## 10. Stabilitet og reaktivitet

**Generelt** Stabil under normale anvendelsesforhold.  
**Tilstande/materialer der skal undgås** Stærke oxidationsmidler. Stærke baser. Reagerer med metaller under dannelse af brint som med luft danner eksplosive blandinger.  
**Farlige nedbrydningsprodukter** Giftige dampe af chlorid (Cl<sup>-</sup>).

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

**Indåndning** Virker irriterende. Kan medføre hoste og påvirke vejrtrækningen. Indåndning af meget høje koncentrationer kan i løbet af nogle timer medføre væskeudsvivning i lungerne (lungeødem).  
**Hudkontakt** Virker ætsende.  
**Øjenkontakt** Virker ætsende; medfører risiko for hornhindebeskadigelse med varig synsnedsettelse (eventuelt blindhed) til følge.  
**Indtagelse** Virker ætsende, selv små mængder kan medføre alvorlige skader.

## 12. Miljøoplysninger

**Generelt** Er vandopløseligt og kan overgå til vandigt miljø. Virker forsurende i miljøet.

## 13. Bortskaffelse

**Affald (rester/spild)** Rester og opsamlet spild, der anses som farligt affald, skal afleveres til kommunal modtageordning eller Kommunekemi.  
**Affaldskode/gruppe** Affaldsgruppe: X.

## 14. Transportoplysninger

**Fareseddel**



UN-nr.	1789
ADR/RID	Klasse 8 P.G. II
Transportnavn	Saltsyreopløsning
IMDG	Class 8 P.G. II
EMS	F-A, S-B

## 15. Oplysninger om regulering

Faremærkning



Ætsende (C)

Indeholder	Saltsyre 30%
R-sætninger	R34 Ætsningsfare. R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
S-sætninger	S26 Kommer stoffet i øjnene skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
Særlige regler	Arbejde med produktet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i produktets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt.

## 16. Andre oplysninger

Anvendelsesområde	Anvendes i metalindustrien til rensning og bejdsning. Til regulering i ionbytningsanlæg og som neutraliseringsmiddel ved mange processer. Hærder til foto stencils.
Andre oplysninger	Anvendes endvidere til rensning af murværk m.m. Den fulde ordlyd af R-sætningerne i afsnit 2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer: R34 Ætsningsfare R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
Godkendt af	Flemming Jørgensen