

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

11-04-2006

LBAnummer
Status05070300
Aktiv

Versionsnummer: 8

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandørenHandelsnavn
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 indåndning 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 ³)	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⁻).

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 synsnedsættelse (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
R-sætninger
S-sætninger

Saltsyre 30%
R34 Ætsningsfare. R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
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:

Godkendt af

R34 Ætsningsfare
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
Flemming Jørgensen