

Sikkerhedsdatablad

I henhold til 2001/58/EF

Saltsyre 30%

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: Revideret den: 28-05-2002/ AN Erstatter den: 12-12-2001	Leverandør: Borup Kemi I/S Bækgårdsvej 53 4140 Borup på Sjælland Tlf.: 57526335 Fax: 57522080
--	---

Anvendelse: Produktet anvendes som syre i metalindustrien til rensning og bejdsning; til rengøring af ionbytningsanlæg og neutraliseringsmiddel ved mange kemiske processer; og til rensning af murværk.

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
231-595-7	7647-01-0	Saltsyre	C;R34 Xi;R37	30	
<i>Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger</i>					

3. Fareidentifikation

Ættningsfare. Irriterer åndedrætsorganerne.
Yderlig information Symptomer som smerter og opkastning. Giver rødme, blærer og sår. Risiko for alvorlig hornhindebeskadigelse ved stænk i øjnene.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Søg omgående læge og vis lægen etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
Indtagelse Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge og vis lægen etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
Hud Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge og vis lægen etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
Øjne Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg omgående læge og vis lægen etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
Øvrige oplysninger Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Medbring emballage eller produktdatablad til lægen. Lægen kan få råd om behandling fra Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke brandbart. Ved opvarmning udvikles ætsende og giftig hydrogenchlorid-gas. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Store mængder spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved tilledning til kloak. Spild neutraliseres evt. med kridt, brændt eller læsket kalk. Der skylles efter med store mængder vand.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
Opbevaring Opbevares forsvarligt i et godt ventileret rum, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke opbevares sammen med blegemidler (natriumhypochlorit) og baser.

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, 6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk (copyright 2002 Chemtox A/S)

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Såfremt dette ikke er teknisk muligt eller tilstrækkeligt skal der anvendes åndedrætsværn som angivet nedenfor. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Arbejde med produktet kan være omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter ved anvendelse i bygningsbranchen

Åndedrætsværn

Anvend åndedrætsværn med filter E1 som minimum.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af nitril- eller neoprengummi (gennemtrængningstid mere end 6 timer).

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Saltsyre	5 ppm 7mg/m ³	L

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-Vejledning C.0.1, oktober 2000, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Anmærkninger

L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Farveløs/gullig væske
Lugt: Stikkende
pH: Meget sur
Massefylde: 1,15 g/ml
Smeltepunkt: -50°C
Opløselighed: Let opløseligt i vand

Kogepunkt: Ved kogning afgives chlorbrinte, og syren koger konstant ved 110°C som en 20% saltsyre
Damptryk: 2,1 kPa (16 mmHg) (v. 21°C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Undgå opvarmning. Dampe (hydrogenchlorid) er giftige og ætsende. Undgå kontakt med formaldehyd, natriumhypochlorit (danner chlordampe), ammoniakopløsning (danner den giftige gas ammoniak), natrium- og kaliumhydroxid (danner varme). Danner ved kontakt med metaller hydrogen, som kan være eksplosiv i luftblandinger. Ved kontakt med formaldehyd (formalin) kan det kræftfremkaldende stof bischlormethylether dannes (sker kun under visse omstændigheder, f.eks. i tilstedeværelse af aluminiumchlorid eller zinkchlorid. Zinkchlorid kan f.eks. dannes ved kontakt med saltsyre og galvaniseret jern).

Revideret den: 28-05-2002/AN
Erstatter den: 12-12-2001

Saltsyre 30%

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut

Indånding

Saltsyredampe irriterer og ætser luftvejene. Høje koncentrationer kan medføre lungeødem. Hyppig/langvarig indånding af saltsyredampe kan give ætsningsskader på tænderne og blødninger fra næse og mund.

Indtagelse

Alvorligt ætsende ved indtagelse. Symptomer som smerter, opkastning (evt. blodigt) og chok.

Hudkontakt

Ætser huden. Giver rødme, blærer og sår.

Øjenkontakt

Smerter, tåreflåd, reflektorisk blinken og kramper i øjenlågene. Ved stænk: Risiko for alvorlig hornhindebeskadigelse.

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

12. Miljøoplysninger

Miljøoplysninger for produktet

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

13. Bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere og sendes til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald. Hver enkelt affaldsbeholder skal mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion på både side og top.

Kemikalieaffaldsgruppe : X Affaldsfraktion: 04.18

EAK-kode: Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej, bane og sø i henhold til ADR, RID og IMDG.

UN	Proper shipping name	Klasse	Emballagegrp	ADR/RID
1789	Saltsyre	8	II	ADR/RID
1789	HYDROCHLORIC ACID	8	II	IMDG

Klassificeringskode: C1 Fareseddel ADR/RID: 8 Farennummer: 80

Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: 8-03

Transport efter afsnit 1.1.3.6.3 (den undtagne mængde/frimængde):

Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

Begrænsede mængder

ADR/RID: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 4 l pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 500 ml pr. indvendig emballage og max. 4 l og 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. 0,5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg brutto pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

Hvis produktet transporteres under begrænsede mængder; skal hvert kolli være forsynet med LQ eller UN 1789

15. Oplysninger om regulering



Ætsende

Farebetegnelse: Ætsende

Faresymboler: C

Indeholder

Saltsyre 30%

R-sætninger

Ætsningsfare. (R34)

Irriterer åndedrætsorganerne. (R37)

S-sætninger

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. (S1/2)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)

Anden mærkning

Emballagen skal forsynes med børnesikker lukning og følbar mærkning.

MAL-kode: 5-4 (1993)

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

16. Andre oplysninger

Branche

Detail.

Emballage

½, 1, 5 og 30 liter.

Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 733/2000, 1066/2000 samt 28. tilpasning af stofdirektivet.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 1065/2000 samt 1. tilpasning af præparatdirektivet.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

Transportregulativer for ADR/RID 2001 udgave og IMDG 2001 udgave.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet til Chemtox A/S ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Ordlyd af R-sætninger i punkt 2

R34 Ætsningsfare.

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

Ændringer

Punkt 2, 3, 4, 14 og 16.