

Arbejdspladsbrugsanvisning - APB

Produkt:

Pr-nr.: 1691801

MAL 5-4

Saltsyre

Borup Kemi I/S

Bækgårdsvej 53

4140 Borup

Brugssted:

Lund og Staun A/S

Byggeplads

Anvendelse / påføringsmetode:

Afsyring af murværk

Påføres med kalkkost

Opbevaring:

Lagerrummet i garagen

Begrænsninger / uddannelseskrav:

Må ikke bruges af personer under 18 år (gælder dog ikke lærlinge).

Undgå kontakt med hud og øjne.

Undgå indånding af dampe.

Sikkerhed / personlige værnemidler:

Hænder:

Handsker af nitrilgummi

Ansigt:

Ved risiko for stænk – ansigtsskærm

Åndedræt:

Ved brug i lukket rum – Gasfiltermaske E

Arbejdstøj:

Almindeligt

Værnemidlerne opbevares på reolen i lagerrummet ved værkstedet

Kontaktperson: Michael Lund

Førstehjælp:

Se sikkerhedsdatabladet punkt 4

Ring 112

Brandbekæmpelse:

Produktet er ikke brændbart

Kan udvikle sundhedsskadelig røg

Spild:

Spild opsamles med sand, jord eller granulat

Spild kan neutraliseres med kridt, brændt- eller læsket kalk

Må ikke udledes til kloak eller vandløb

Bortskaffelse:

Spild og rester bortskaffes i lukkede tætte beholdere

Afleveres på kommunens modtagestation: Aalborgvej, Nibe

Bemærkninger:

Skal opbevares i aflåst container på byggeplads.

Denne arbejdspladsbrugsanvisning er et supplement til leverandørens sikkerhedsdatablad
Må ikke anvendes alene

Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

Saltsyre 30%

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: 1691801 Revideret den: 14-03-2005 / GPS Erstatter den: 10-01-2005	Leverandør: Borup Kemi I/S Bækgårdsvej 53 DK-4140 Borup Tlf.: +45 57 56 00 20 Fax: +45 57 56 00 21
--	--

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

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

3. Fareidentifikation

Ætsningsfare. Irriterer åndedrætsorganerne.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Søg omgående læge.

Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

Hud

Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.

Øjne

Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger

Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Lægen kan få råd om behandling fra Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Symptomer: Se punkt 11. Ved henvendelse til læge medbringes leverandørbrugsanvisning eller etiket.

5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som hydrogenchlorid kan dannes.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Spild neutraliseres evt. med kridt, brændt eller læsket kalk. Skyl efter med vand. Pas på ætsningsfaren.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med baser.

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

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). 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 kodenumererede produkter.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter E.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi / neoprengummi. Gennemtrængningstid: > 6 timer.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

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, 2005, 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 i vand: Let opløseligt

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 og kontakt med antændelseskilder. Reagerer med stærke baser. Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger. Kan danne giftige gasser ved sammenblanding med andre produkter.

Revideret den: 14-03-2005/GPS

Revideret den: 10-01-2005

Saltsyre 30%

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut

Indånding

Indånding virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og brystsmerter. Kan give vand i lungerne.

Indtagelse

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

Hudkontakt

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

Øjenkontakt

Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Langtidsvirkninger

Risiko for uoprettelige skader

Hyppig/langvarig indånding af saltsyredampe kan give ætsningsskader på tænderne og blødninger fra næse og mund.

12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

13. Bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere. Det bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald. Hver enkelt affaldsbeholder skal mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion på både side og top.

Kemikalieaffaldsgruppe : X Affaldsfraktion: 04.18
EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 20 01 14 Syrer

Absorptionsmiddel/klude forurenet med produktet:

Kemikalieaffaldsgruppe: Z Affaldsfraktion:

05.99 EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer.

14. Transportoplysninger

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

ADR: UN 1789 ; SALTSYRE ; 8 ; II

IMDG: UN 1789 ; HYDROCHLORIC ACID ; 8 ; II

Klassificeringskode: C1 Fareseddel ADR: 8 Farenummer: 80

Flammepunkt: -°C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

Begrænsede mængder

ADR: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 500 ml pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

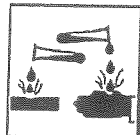
IMDG: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg brutto pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

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

Revideret den: 14-03-2005/GPS
Revideret den: 10-01-2005

Saltsyre 30%

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

Følbar mærkning. Emballagen skal være forsynet med børnesikret lukning.

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 denne leverandørbrugsanvisning bør være en forudsætning.

16. Andre oplysninger

Branche

Detail.; Industri og laboratorier.

Emballage

½, 1, 5 og 30 liter.

Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 439/2002, 29. ATP.
Transportregulativer for ADR 2005 udgave og IMDG 2004 udgave.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 samt Kommissionens beslutning 2001/118/EF.
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993.

Øvrige oplysninger

Denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 2

R34 Ætsningsfare.
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

Ændringer

Alle punkter.

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk (Udarbejdet i Toxido®)