


## SIKKERHEDSDATABLAD

# Borup Saltsyre 30 %



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 17.05.2018

Revisionsdato 21.05.2019

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Borup Saltsyre 30 %

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion	Beskrivelse: 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.
Anvendelse af stoffet eller præparatet	<p>1. Afsyring af murværk Anbefalet brug: Anvend altid handsker ved håndtering af produktet. Må kun bruges udendørs og undgå indånding af produktet.</p> <p>2. Fjernelse af kalkaflejring Anbefalet brug: Anvend altid handsker ved håndtering af produktet. Må kun bruges udendørs og undgå indånding af produktet.</p> <p>3. Justering af Ph-værdi Anbefalet brug: Anvend altid handsker ved håndtering af produktet. Må kun bruges udendørs og undgå indånding af produktet.</p> <p>4. Frembringe irring af kobber Anbefalet brug: Anvend altid handsker ved håndtering af produktet. Må kun bruges udendørs og undgå indånding af produktet.</p>
Relevante identificerede anvendelser	<p>SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne) PC35 Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)</p> <p>SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)</p>

PC35 Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)

PC20 Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)

PC14 Produkter til behandling af metaloverflader, inkl. galvaniske og elektropletteringsprodukter

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Borup Kemi I/S
Postadresse	Bækgårdsvej 53
Postnr.	4140
Poststed	Borup
Land	Danmark
Telefon	57 56 00 20
Telefax	57 56 00 21
E-mail	kontakt@borup-kemi.dk
Web-adresse	www.borup-kemi.dk

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: +45 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinien
------------	---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335
--	--

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

	<p>P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.  P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge / .  P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  P315 Søg omgående lægehjælp.  P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.</p>
Særlig supplerende etiket-info blandinger	UFI nr.: JS50-A0GP-8008-5Y84
Følbare advarsler	Ja
Børnesikrede lukninger	Ja

### 2.3. Andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Saltsyre ... %	CAS-nr.: 7647-01-0 EF-nr.: 231-595-7 Indeksnr.: 017-002-01-X	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335	30 vægt%	
Komponentkommentarer	Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.			

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.
Øjenkontakt	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.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.
-----------------------------------	---

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Kan ikke brænde.
------------------------	------------------

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Anden information	Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til miljøet.
-----------------------------------	------------------------------

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprrensning	Pas på ætsningsfaren.
-------------	-----------------------

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	--

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
------------	---

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares køligt.
------------	---

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Saltsyre ... %	CAS-nr.: 7647-01-0	8 t. grænseværdi : 5 ppm <b>Exposure Limit Letter</b> Bogstavkoder: E, L 8 t. grænseværdi : 8 mg/m <sup>3</sup> <b>Exposure Limit Letter</b> Bogstavkoder: E, L <b>Exposure Limit Letter</b> Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.	

## DNEL / PNEC

Komponent	Saltsyre ... %
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt <b>Værdi:</b> 15 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt <b>Værdi:</b> 8 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 36 µg/L</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 36 µg/L</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 45 µg/L <b>Henvisning:</b> Intermittent releases</p>

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.
-----------------------	--

### Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Brug beskyttelseshandsker.
---	----------------------------

Håndbeskyttelse kommentar	Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.
---------------------------	---

## Åndedrætsværn

Opgaver der kræver åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Anbefalet åndedrætsværn	Filterapparater type: filter S/SL , P2 , Hvid.

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildbakke under arbejdet.
---------------------------------------	---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Skrap
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: < 0,1 Bemærkninger: Meget sur Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: -50 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: ~ 90 °C
Damptryk	Værdi: 21,8 hPa Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 1,16 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed	Medium: Vand

### 9.2. Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Virker ætsende på metaller.
-------------	-----------------------------

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Kan udvikle chlor i forbindelse med natriumhypochlorit eller oxiderende stoffer (f. eks. kaliumpermanganat, magnesiumoxid, og hydrogenperoxid). Hydrogen ved reaktion med metaller.
-------------------------------	--

## 10.4. Forhold, der skal undgås

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Må ikke blandes med andre kemikalier.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Saltsyre ... %
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 30 min <b>Værdi:</b> 4701 ppm <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt	Forårsager svære ætsninger af huden.
Øjenkontakt	Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.
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.
Mutagenitet	In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger.
Carcinogenicitet, andre oplysninger	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

## 12.4. Mobilitet i jord

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.
--	--

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200114 Syrer
National affaldsgruppe	X

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1789
IMDG	1789
ICAO/IATA	1789
Bemærkninger	Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	HYDROCHLORIC ACID
ADR/RID/ADN	SALTSYRE
IMDG	HYDROCHLORIC ACID
ICAO/IATA	HYDROCHLORIC ACID

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifikationskode ADR/RID/ADN	C1
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren



## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Produktets navn	HYDROCHLORIC ACID
-----------------	-------------------

### Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	8
Fareklasse IMDG	8
Fareklasse ICAO/IATA	8

### ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80
Andre relevante oplysninger ADR/RID	80

### IMDG Andre oplysninger

EmS	F-A, S-B
-----	----------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale regler	Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder $\geq 1\%$ af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler. Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.
PR-nummer	1691801

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Yderligere oplysninger	Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

	<p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering. Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger. Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter. Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald. EU forordning nr. 1907/2006 (REACH). EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger. ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Gennemgang. Ufi nr.
Version	3
Udarbejdet af	Borup Kemi I/S