

**CARELA® NEUTRALISATOR****1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren****Produktbetegnelse:** CARELA® NEUTRALISATOR**Anvendelse:** Neutraliseringsmiddel til rensedmidler i sur opløsning**Firma:** Späne GmbH Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfelden, Tyskland, Tlf. +49 762 372240, [www.CARELA.com](http://www.CARELA.com)

Dansk importør:

**AQUA**tex aps

L. Frandsensvej 2A

DK-5600 Faaborg - Danmark

Tlf.: +45 70 260 400

[www.AQUAtextex.dk](http://www.AQUAtextex.dk)**Nødtlf.: 112****2. Fareidentifikation**

Faresymbol: C – Ætsende

R 35: Alvorlig ætsningsfare

**3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer**

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
1310-73-2	Natriumhydroxid ca. 25 % C		35	
EØF-nr. 215-185-5				

**4. Førstehjælpsforanstaltninger****Ved indånding:** Søg lægehjælp. Søg for frisk luft.**Ved hudkontakt:** Inficerede klæder fjernes, de berørte kropsdele skylles grundigt med meget vand. Søg lægehjælp.**Ved øjenkontakt:** Skyl straks øjnene med vand med åbne øjne i tilstrækkelig lang tid (mindst 15 min.). Fjern evt. kontaktlinser. Søg derefter øjenlæge.**Ved indtagelse:** Skyl straks munden og drik rigeligt med vand. Undgå opkast. Søg lægehjælp.**5. Brandbekæmpelse****Egnede slukningsmidler:** Vand, skum, kuldioxid.**Af sikkerhedsgrunde, uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte**Særlige farer fra produktet selv, forbrændingsprodukter eller opståede gasser:**

Ved brand i omgivelserne kan der frigives: Basiske tåger.

**Specielt beskyttelsesudstyr ved brandslukning:** Åndedrætsværn og total beskyttelsesbeklædning.**Yderligere angivelser:** Produktet er ikke brandbart. Slukningsmetode afstemmes efter den omgivende brand.**6. Forholdsregler ved udslip ved uheld:****Personlige sikkerhedsforanstaltninger:** Bær personligt beskyttelsesudstyr (se pkt. 8).**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloak, overfladevand eller grundvand uden neutralisering og fortynding.**Metoder til oprydning:**

Egnet materiale til fortynding: Vand

Egnet materiale til neutralisering: CARELA® NEUTRALISATOR S, fortyndet saltsyre.

Egnet materiale til opsamling: Universalbindemiddel, sand, kiselgur, jord.

**Yderligere anvisninger:** Mindre mængder fortyndes med meget vand, neutraliseres og skylles væk.**7. Håndtering og opbevaring:****Håndtering:** Ved omgang med kemikalier skal de lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser overholdes. Undgå berøring med hud, mund, øjne og klæder. Må ikke anvendes som aerosol. Benyt alkalibestandigt udstyr og maskiner. Spildt produkt øger risikoen for at skride.**Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Holdes fjernt fra syre. Produktet er ikke brandbart.**Lagerrum:** Gulvet skal være basebestandigt, tykt, uden fuger og må ikke være absorberende.**Beholdere:** Basebestandigt materiale.**Samlagringsbestemmelser:** Må ikke opbevares sammen med syre. Beskyttes mod frost.

**CARELA® NEUTRALISATOR****8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:****Eksponeringsgrænseværdier:**

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS-nr.	Betegnelse	Grænseværditype	Luftgrænseværdi
1310-73-2	Natriumhydroxid	MAK	2 mg / m <sup>3</sup>

**Begrænsning og overvågning af eksponering:**

**Åndedrætsbeskyttelse:** Kun ved aerosol- og tågedannelse.

**Ved Åndedrætsbeskyttelse:** Partikelfilter P2 eller P3.

**Håndbeskyttelse:** Egnet handskemateriale: Polykloropren, Nitrilgummi, Butylgummi, polyvinylklorid.  
Uegnet handskemateriale: Læder, stof

**Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller/visir

**Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesbeklædning.

**Almene beskyttelses- og hygiejneangivelse:**

Overhold de gængse forsigtighedshensyn i omgang med kemikalier. Undlad at spise, drikke, ryge, tage snus under arbejdet. Undgå berøring med øjne, hud og klæder. Forebyggende hudbeskyttelse. Efter arbejdet vaskes hænder og ansigt.

**9. Fysiske og kemiske egenskaber:**

**Form:** væske

**Farve:** farveløs

**Lugt:** lugtfri

**Vigtige angivelser for sundheds- og miljøbeskyttelse, såvel som sikkerhed:**

**pH-værdi (20<sup>0</sup>C):** > 13

**Kogepunkt:** 100 – 110<sup>0</sup>C

**Damptryk(20<sup>0</sup>C):** ~ 15 mbar

**Vægtfylde(20<sup>0</sup>C):** 1,17 g/cm<sup>3</sup>

**Kuldefølsomhed:** < 0<sup>0</sup>C

**Opløselighed:** Vandopløselig

**10. Stabilitet og reaktivitet:**

**Undgå:** ingen kendte

**Undgå kontakt med:** Reagerer med syre (varmeudvikling)

Reagerer med letmetaller (danner brint)

**Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen nedbrydning ved formålmæssig brug.

**11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):**

Produktet virker ætsende på øjne, hud og slimhinder.

**12. Miljøoplysninger:****Holdbarhed og nedbrydelighed:**

Produktet reagerer basisk. Efter neutralisering findes der kun en ringe skadevirkning fra de opståede salte.

Produktet forårsager kun et ringe biologisk iltsvind.

**Bioakkumuleringspotentiale:**

Der forventes ikke en akkumulering i organismen.

**Andre skadelige virkninger:** Lettere farligt for vand.

**13. Bortskaffelse:****Produkt:**

Kan udledes som spildevand (kloak, renseanlæg) under hensyntagen til stedlige myndigheders forskrifter – i givet fald efter forudgående neutralisering til ca. pH 7.

EAK-kode.: 060299

**Emballage:** Bortskaffelse efter stedlige myndigheders forskrifter. Anbefalet rensmiddel: vand.

**14. Transportoplysninger:****Landtransport ADR/RID og GGVSE:**

UN-nummer:	1824
Navn og beskrivelse:	NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
Klasse:	8
Emballagegruppe:	II

**Skibstransport IMDG/GGVSee:**

UN No.	1824
Proper Shipping Name (PSN):	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Class or division:	8
Subsidiary risk(s):	-
Packing group	II
Marine pollutant:	no
EmS:	F-A, S-B

**Lufttransport (ICAO/IATA):**

UN No.:	1824
Proper Shipping Name (PSN):	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Class:	8
Packing group	II

**15. Yderligere oplysninger om regulering:**

Produktet er klassificeret og mærket efter EU-retningslinje 1999/45/EG.

**Faresymbol:** C - ætsende  
**Risikoelementer:** Natriumhydroxid

**R-sætninger:**  
R 35 Alvorlig ætsningsfare

**S-sætninger:**  
S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
S 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
etiketten, hvis det er muligt.  
S 27 Tilsmudset tøj tages straks af.  
S 37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og briller / ansigtsskærm under arbejdet.

**16. Yderligere angivelser:****Anvendte kilder:**

U. Welzbacher, Neue Datenblätter für gefährliche Arbeitsstoffe, Weka-Verlag.  
GESTIS-Stoffdatenbank des Berufsgenossenschaftlichen Instituts für Arbeitsschutz (BIA).

Oplysningerne bygger på vores kendskab til produktet og dets anvendelse samt dets leveringsform. Der stilles ingen garanti for egenskaberne, men vores produkter er beskrevet med hensyn til sikkerhedsforskrifter. Bestående love og bestemmelser har modtageren ansvar for og pligt til at overholde.