

Sikkerhedsdatablad efter EU-retningslinje 1907/2006**CARELA® BAKTERIESLIMLØSNER****1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren****Produktbetegnelse:** CARELA® BAKTERIESLIMLØSNER**Anvendelse:** Rensemiddel til drikkevandsanlæg.**Firma:** Späne GmbH Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfeld, Tyskland, Tlf. +49 762 372240, www.CARELA.com

Dansk importør:
AQUAtex aps
 L. Frandsensvej 2A
 DK-5600 Faaborg - Danmark
 Tlf.: +45 70 260 400
www.Aquatex.dk

Nødtelefon: 112**3. Fareidentifikation**

Faresymbol: C – Ætsende

R 35: Alvorlig ætsningsfare

2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
1310-73-2	Natriumhydroxid	< 10 %	C	35
EØF-nr. 215-185-5				

Faresymbol og R-sætninger vedrører det koncentrerede råstof natriumhydroxid.
 Klassificering og faresymbol på CARELA® BAKTERIESLIMLØSNER: se pkt. 15.

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Ved indånding:** Søg lægehjælp. Sørg for frisk luft.**Ved hudkontakt:** Inficerede klæder fjernes. De pågældende kropsdele skylles grundigt med meget vand. Søg lægehjælp.**Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene med vand med åbne øjne i tilstrækkelig lang tid, mindst 15 minutter. 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 hel beskyttelsesbeklædning.**Yderligere angivelser:** Produktet brænder ikke selv. Slukningsmetoden afstemmes efter den omgivende brand.**6. Forholdsregler ved udslip ved uheld:****Personlige sikkerhedsforanstaltninger:** Bær personligt beskyttelsesudstyr (se pkt. 8).**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes uden neutralisering og fortynding i kloak, overfladevand eller grundvand.**Metoder til oprydning:**

Egnet materiale til fortynding:

Vand

Egnet materiale til neutralisering:

CARELA® NEUTRALISATOR S, fortyndet saltsyre.

Egnet materiale til opsamling:

Universalbinder, 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 kan forhøje risikoen for at glide.**Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Holdes væk fra syrer. Produktet er ikke brandbart.**Lagerum:** 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.**8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:****Eksponeringsgrænseværdier:**

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS-nr.	Betegnelse	Grænseværditype	Luftgrænseværdi
---------	------------	-----------------	-----------------

Sikkerhedsdatablad efter EU-retningslinje 1907/2006**CARELA® BAKTERIESLIMLØSNER**1310-73-2 Natriumhydroxid MAK 2 mg / m³**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 almindelige forsigtighedsforholdsregler ved 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°C):	> 13
Kogepunkt:	100 – 110°C
Damptryk(20°C):	~ 15 mbar
Vægtfylde(20°C):	1,1 g/cm ³
Opløselighed:	Vandopløselig

10. Stabilitet og reaktivitet:

Undgå:	Intet bekendt
Undgå kontakt med:	Syrer, som skaber varmeudvikling Reagerer med letmetaller ved dannelse af brint.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen nedbrydning ved formålmæssig brug.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Produktet ætser øjne, hud og slimhinder.

12. Miljøoplysninger:

Holdbarhed og nedbrydelighed:
Produktet reagerer basisk. Efter neutralisering findes der kun den ringe skadevirkning fra de opståede salte.
Produktet forårsager kun en ringe biologisk iltsvind.
Bioakkumuleringspotentiale:
Der forventes ikke en akkumulering i organismen.
Andre skadelige virkninger:
Fareklasse for vand 1: 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):

Sikkerhedsdatablad efter EU-retningslinje 1907/2006**CARELA® BAKTERIESLIMLØSNER**

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/EU.

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.

S 27 Tilsudset 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.