

**1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren****Produktbetegnelse: CARELA® SP****Anvendelse:** Alkalisk rensmiddel**Firma:** Späne GmbH - Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfeldern, Tyskland, Tlf. +49 762 372240, info@carela.com

Dansk importør:

Nødtlf.: 112

**AQUAtex aps**

L. Frandsensvej 2A

DK-5600 Faaborg - Danmark

Tlf.: +45 70 260 400

www.AQUAtex.dk

**2. Fareidentifikation**

Faresymbol: C – Ætsende

R 34: Ætsningsfare

**3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer**

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

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
69227-22-1	Alkylpolyglykolether	< 10 %	Xn	22-41

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

**4. Førstehjælpsforanstaltninger****Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Søg lægehjælp.**Ved hudkontakt:** Inficerede klæder fjernes. Berørte kropsdele skylles grundigt med meget vand. Søg lægehjælp.**Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene med vand med åbne øjne i tilstrækkelig lang tid. Fjern evt. kontaktlinser. Søg derefter straks øjenlæge.**Ved indtagelse:** Skyl 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 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.**Metoder til oprydning:**

Egnet materiale til fortynding: Vand

Egnet materiale til neutralisering: Fortyndet saltsyre

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

**Yderligere anvisninger:** Mindre mængder fortyndes med meget vand 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. Skift inficerede og vædede klæder. Må ikke anvendes som aerosol. Benyt basebestandige udstyr og maskiner. Spildt produkt forøger risikoen for at glide.

**Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Holdes væk 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.

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

**Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller/visir

**Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesbeklædning.

**Almene beskyttelses- og hygiejneangivelse:**

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:** blå

**Lugt:** lugtfri

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

**pH-værdi (20°C):** ca. 13

**Kogepunkt:** 100 – 110°C

**Damptryk(20°C):** ~ 15 mbar

**Vægtfylde(20°C):** 1,08 g/cm<sup>3</sup>

**Opløselighed:** Vandopløselig

**10. Stabilitet og reaktivitet:**

**Undgå:** Intet kendt

**Undgå kontakt med:** Reagere med syrer (varmeudvikling)

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

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

Produktet irriterer hud og slimhinder.

**12. Miljøoplysninger:****Forhold i miljøet:**

Produktet er basisk. Før udledning af spildevandet i renseanlæg skal pH værdien kontrolleres og i givet fald er en neutralisering nødvendig.

**Holdbarhed og nedbrydelighed:**

De i produktet indeholdte tensider opfylder kravene i EU-forordning nr. 648/2004 over detergenter og deres biologiske nedbrydelighed.

**Bioakkumuleringspotentiale:**

Der forventes ikke en akkumulering i organismen.

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

Kan udledes som spildevand (kloak, renseanlæg) under hensyntagen til stedlige myndigheders forskrifter – i givet fald efter forudgående neutralisering og fortynding 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:	NATRIUMHYDROXIDLOPLØSNING
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/EU.

**Faresymbol:** C - Ætsende

**Risikoelementer:** Natriumhydroxid

**R-sætninger:**

R 34 Ætsningsfare

**S-sætninger:**

S 2 Opbevares utilgængeligt for børn

S 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og briller / ansigtsskærm under arbejdet.

**16. Yderligere angivelser:**

Vedrørende angivelser i pkt. 2 R-sætning: R35 Alvorlig ætsningsfare, R22 Farlig ved indtagelse, R41 Risiko for alvorlig øjenskade. Disse R-sætninger er ikke angivelser for produktet, men vedkommer kun de koncentrerede råstoffer natriumhydroxid og alkylpolyglykolether. Klassificeringen af produktet fremgår af pkt. 15.

**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.