

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren**Produktbetegnelse:** CARELA® RS 100**Anvendelse:** Fedtopløsende alkalisk specialrensemiddel**Firma:** Späne GmbH - Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfeldern, 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**2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer**

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

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
69227-22-1	Alkylpolyglykoether	< 10 %	Xn	22 - 41
EØF-nr. 215-185-5				

Faresymbol og R-sætninger vedrører kun det koncentrerede råstof natriumhydroxid og Alkylpolyglykoether. Klassificering og faresymbol på **CARELA® RS 100**: se pkt. 15.

3. Fareidentifikation

Faresymbol: C - Ætsende
R 34: Ætsningsfare

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Søg læge.**Ved hudkontakt:** Inficerede klæder fjernes. De berørte kropsdele skylles grundigt med meget vand. Søg læge.**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 læge.**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 komplet beskyttelsesdragt.**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 ledes ud 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: Universalbindemiddel, sand, kiselgur, jord.

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. Brug alkalibestandige apparater og udstyr. Spildt produkt skaber forhøjet fare for at glide.

Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse: Holdes fjernt fra syrer. Produktet er ikke brandbart.

Lagerrum: Gulvet skal være alkalibestandigt, tykt, uden fuger og må ikke være absorberende.

Beholdere: Alkalibestandigt materiale.

Samlagringsbestemmelser: Må ikke opbevares sammen med syrer. Beskyttes mod frost.

8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:**Eksponeringsgrænseværdier:**

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

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

Begrænsning og overvågning af eksponering:

Åndedrætsbeskyttelse: Kun ved aerosol- og tågedannelse.
Partikelfilter P2 eller P3.

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

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller/visir

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt.

Almene beskyttelses- og hygiejneangivelse:

Undlad at spise, drikke, ryge, tage snus under arbejdet. Undgå berøring med øjne, hud og klæder. Forebyggende hudbeskyttelse. Vask hænder og ansigt efter arbejdet.

9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Form: væske

Farve: Rød

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/cm³

Opløselighed: Vandopløselig

10. Stabilitet og reaktivitet:

Undgå:	intet kendt.
Undgå kontakt med:	Syre, som skaber varmeudvikling
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Produktet irriterer hud og slimhinder.

12. Miljøoplysninger:**Omverdenen:**

Produktet reagerer basisk. Før udledning af spildevandet i rensningsanlæg skal pH-værdien kontrolleres og evt. udføres en neutralisering.

Holdbarhed og nedbrydelighed: De i produktet indeholdte tensider overholder kravene i bekendtgørelse (EU) nr. 64872004 vedr. detergenter angående den biologiske nedbrydelighed.

Bioakkumuleringspotentiale:

Der forventes ikke en akkumulering i organismen.

Andre skadelige virkninger:

Fareklasse for vand (Tyskland) 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):

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-retningslinie 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: R22 Farlig ved indtagelse, R35 Alvorlig ætsningsfare, R41 Risiko for alvorlig øjenskade. Disse R-sætninger er ikke angivelser for produktet, men vedkommer kun det koncentrerede råstof "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.