

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren**Produktbetegnelse:** CARELA® PMR 100**Anvendelse:** Koncentreret alkalisk specialrensemiddel**Firma:**Späne GmbH Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfelden, Tyskland, Tlf. +49 762 372240, www.CARELA.com

Dansk importør:

Nødtlf.: 112

AQUAtex aps

L. Frandsensvej 2A

DK-5600 Faaborg - Denmark

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	> 2% < 5 %	C	35
EØF-nr. 215-185-5				

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
69227-22-1	Alkylpolyglykoether	< 10 %	Xn	22 - 41
EØF-nr. 231-639-5				

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

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Søg lægehjælp.**Ved hudkontakt:** Inficerede klæder fjernes. De berørte kropsdele skylles grundigt med meget vand.**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 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.

Yderligere anvisninger:

Mindre mængder kan 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 mund, øjne og klæder. Skift inficerede og vædede klæder. Må ikke bruges som aerosol. Benyt basebestandigt udstyr og apparater. Spildt produkt øger skridrisikoen.

Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse: Holdes fjernt fra syrer. 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 syrer. 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 ³

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:

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: farveløs

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 bekendt

Undgå kontakt med: Reagerer med syrer og giver varmeudvikling

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Produktet irriterer hud og slimhinder.

12. Miljøoplysninger:

Miljøbetingede:

Produktet er en base. Før udledning af spildevandet i rensaanlægget skal pH-værdien kontrolleres og i givet fald kræves en neutralisering.

Holdbarhed og nedbrydelighed:

De i produktet indeholdte tensider opfylder kravene i EU forordning nr. 648/2004 om detergenter biologiske nedbrydelighed.

Bioakkumuleringspotentiale:

Der forventes ikke en akkumulering i organismen.

13. Bortskaffelse:

Produkt:

Kan udledes som spildevand (kloak, rensaanlæg) 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:	
S2	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 det koncentrerede råstof Natriumhydroxid og Alkylpolyglykoletter. 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.