

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

Dansk importør:

AQUAtex aps

L. Frandsensvej 2A

DK-5600 Faaborg - Denmark

Tlf.: +45 70 260 400

www.AQUAtex.dk**2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer****Sundhedsfarlige 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
64-02-8	Ethylendiamintetraeddikesyre- Tetranatriumsalt	< 5%	Xn	22-36
EØF-nr. 200-573-9				

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

Faresymbol og R-sætninger vedrører det koncentrerede råstof natriumhydroxid, Ethylendiamintetraeddikesyre-Tetranatriumsalt og Alkylpolyglokoether.

Klassificering og faresymbol på CARELA® MEMBRANRENSER: se pkt. 15.

3. Fareidentifikation

Faresymbol: C – ætsende

R 34: Ætsningsfare

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Ved indånding:** Sørg for frisk luft**Ved hudkontakt:** Fjern inficerede klæder. Skyl de berørte områder på huden grundigt med vand. Søg lægehjælp.**Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene tilstrækkelig længe med vand med åbne øjne. Fjern evt. kontaktlinser. Søg derefter straks øjenlæge.**Ved indtagelse:** Skyl munden og drik rigeligt med vand. Undgå opkast. Søg straks 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:** Det koncentrerede produkt 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: Univesalbindemiddel, sand, kiselgur, jord.

CARELA® MEMBRANRENSER A**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 anvendes som aerosol. Brug basebestandigt udstyr og apparater. Spildt produkt øger skridfare.

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.

Samlagingsbestemmelser: 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: Eget handskemateriale: Polykloropren, Nitrilgummi, Butylgummi, Polyvinylchlorid.
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): 1,06 g/cm³

Opløselighed: Vandopløselig

10. Stabilitet og reaktivitet:

Undgå: Intet kendt

Undgå kontakt med: Reagerer med syrer, som skaber varmeudvikling

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Kontakt med huden: Produktet irriterer øjne, hud og slimhinder.

12. Miljøoplysninger:**Miljøforhold:**

Produktet er en base. Før udledning af spildevandet i renselanlægget skal pH-værdien kontrolleres og evt. er en neutralisation nødvendig.

Holdbarhed og nedbrydelighed:

De i produktet indeholdte tensider modsvarer kravene i EU-forordning nr. 648/2004 over detergenters biologiske nedbrydelighed.

Bioakkumuleringspotentiale:

Der forventes ikke en akkumulering i organismen.

CARELA® MEMBRANRENSER A**13. Bortskaffelse:****Produkt:**

Bortskaffes efter de stedlige bestemmelser.
EAK-kode.: 060299

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

UN-nummer: 1760
Navn og beskrivelse: ÆTSENDE FLYDENDE STOF, i.a.n.
(indeholder Natriumhydroxid og Ethylendiamintetraeddikesyre)
Klasse: 8
Emballagegruppe: III

Skibstransport IMDG/GGVSee:

UN No. 1760
Proper Shipping Name (PSN): CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(contains Sodium Hydroxide and Ethylenediamine tetra-acetic acid)
Class or division: 8
Subsidiary risk(s): -
Packing group III
Marine pollutant: no
EmS: F-A, S-B

Lufttransport (ICAO/IATA):

UN No.: 1760
Proper Shipping Name (PSN): CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(contains Sodium Hydroxide and Ethylenediamine tetra-acetic acid)
Class: 8
Packing group III

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.
S36/39: Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm

16. Yderligere angivelser:

Vedrørende angivelser i pkt. 2 R-sætning: R35 Alvorlig ætsningsfare, R36 Irriterer øjnene, R22 Farlig ved indtagelse, R41 Risiko for alvorlig øjenskade. Disse R-sætninger er ikke angivelser for produktet, men vedkommer kun det koncentrerede råstof "Natriumhydroxid", Ethylendiamintetraeddikesyre-Tetranatriumsalt 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. De er ikke garanti for egenskaberne, men vores produkter er beskrevet med hensyn til sikkerhedsforskrifter. Derfor garanterer angivelserne ikke bestemte egenskaber. Bestående love og bestemmelser har modtageren ansvar for og pligt til at overholde.