

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren**Produktbetegnelse:** CARELA® WTA**Anvendelse:** Alkalisk rensmiddel**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 - 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	ca. 25 %	C	35
EØF-nr. 215-185-5				

Faresymbol og R-sætninger vedrører det koncentrerede råstof natriumhydrogensulfat, svovlsyre og fosforsyre. Klassificering og faresymbol på CARELA® WTA: se pkt. 15.

3. Fareidentifikation

Faresymbol: C – Ætsende

R 35: Alvorlig ætningsfare

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Ved indånding:** Søg lægehjælp. Sørg for frisk luft.**Ved hudkontakt:** Fjern inficerede klæder. Skyl berørte kropsdele grundigt med vand. Søg lægehjælp.**Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene med vand med åbne øjne i lang tid (mindst 15 min.). Fjern evt. kontaktlinser. Søg lægehjælp.**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 fuld 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 uden neutralisering og fortynding udledes 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 angivelser: 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 hud, mund, øjne og klæder. Skift inficerede og vædede klæder. Må ikke anvendes som aerosol. Brug alkalifaste maskiner og udstyr. Spildt produkt forøger risikoen for at glide.

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 syre. Må ikke opbevares under 10°C.

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 beskyttelse: Partikelfilte P2 eller P3.

Håndbeskyttelse: Egnet 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. 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): 1,17 g/cm³

Kuldefølsomhed: < 10°C

Opløselighed: Vandopløselig

10. Stabilitet og reaktivitet:

Undgå: intet bekendt

Undgå kontakt med: Reagerer med syre (varmeudvikling)

Reagerer med letmetaller (dannelse af brint)

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Produktet virker ætsende på øjne, hud og slimhinder.

12. Miljøoplysninger:

Holdbarhed og nedbrydelighed:

Produktet reagerer alkalisk. 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 (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.:	2837
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 35 Alvorlig ætningsfare

S-sætninger:

S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.

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

S 27 Tilsmudset 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.