

Sikkerhedsdatablad efter EU-retningslinje 1907/2006**CARELA® KLÄRFIX****1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren****Produktbetegnelse:** CARELA® KLÄRFIX**Anvendelse:** Surt rensmiddel til renselanlæg**Firma:** Späne GmbH Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfeldern, Tyskland, Tlf. +49 762 372240, www.CARELA.com

Dansk importør:

Nødtlf.: 112

AQUAtex aps

L. Frandsensvej 2A

DK-5600 Faaborg - Danmark

Tlf.: +45 70 260 400

www.AQUAtextex.dk**2. Fareidentifikation**

Faresymbol: Xi – Lokalirriterende

R 36/38: Irriterer øjnene og huden

Særlige fareanvisninger for menneske og miljø: Reagerer med baser, varmeudvikling.

3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
7664-38-2	Fosforsyre	> 10% < 25 %	C	34
EØF-nr. 231-633-2				

Faresymbol og R-sætninger vedrører det koncentrerede råstof fosforsyre.

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

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Ved indånding:** Søg for frisk luft. Ved besvær søg lægehjælp.**Ved hudkontakt:** Skyl med vand. Inficerede klæder fjernes.**Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene med vand med åbne øjne i tilstrækkelig lang tid. Søg derefter 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: Fosforoxid.

Specielt beskyttelsesudstyr ved brandslukning: Åndedrætsværn og 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). Ubeskyttede personer holdes væk.**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, soda, læsket kalk, natronlud.

Egnet materiale til opsamling: Organisk sugemateriale, sand, kiselgur, jord.

Yderligere anvisninger: Mindre mængder fortyndes med meget vand og skylles væk.

Sikkerhedsdatablad efter EU-retningslinje 1907/2006**CARELA® KLÄRFIX****7. Håndtering og opbevaring:**

Håndtering: Ved omgang med kemikalier skal de lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser overholdes. Undgå berøring med hud, øjne og klæder. Skift inficerede og vædede klæder.

Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse: Produktet er ikke brandbart.

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

Beholdere: Syrebestandigt materiale.

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

8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:

Eksponeringsgrænseværdier:

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS-nr.	Betegnelse	Grænseværditype	Luftgrænseværdi
7664-38-2	Orthofosforsyre	MAK (TRGS 900)	1 mg / m ³

Begrænsning og overvågning af eksponering:

Åndedrætsbeskyttelse: Kun ved aerosol- og tågedannelse.

Ved åndedrætsbeskyttelse: Gasfilter, filtertype E (B), evt. i forbindelse med partikelfilter.

Håndbeskyttelse: Eget handskemateriale: Polykloropren, Nitrilgummi, Butylgummi.

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.

9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Form: væske

Farve: farveløs

Lugt: lugtfri

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

pH-værdi (20°C): <1

Kogepunkt: 100 – 110°C

Damptryk(20°C): ~ 15 mbar

Vægtfylde(20°C): 1,14 g/cm³

Opløselighed: Vandopløselig

10. Stabilitet og reaktivitet:

Undgå: ingen kendte

Undgå kontakt med: Baser, som skaber varmeudvikling
Klorholdige produkter (f.eks. Natriumhypoklorit) pga. dannelse af giftig klorgas.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen nedbrydning ved formålmæssig brug.

Sikkerhedsdatablad efter EU-retningslinje 1907/2006**CARELA® KLÄRFIX****11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):**

Produktet irriterer øjne og hud.

12. Miljøoplysninger:**Holdbarhed og nedbrydelighed:**

Produktet reagerer surt. Efter neutralisering findes der kun en ringe skadevirkning fra de opståede salte. Produktet forårsager kun et ringe biologisk iltsvind.

Bioakkumuleringspotentialer:

Der forventes ikke en akkumulering i organismen.

Andre skadelige virkninger: 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.: 060199

Emballage: Bortskaffelse efter stedlige myndigheders forskrifter. Anbefalet rensmiddel: vand.

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

UN-nummer:	1805
Navn og beskrivelse:	FOSFORSYRE, FLYDENDE
Klasse:	8
Emballagegruppe:	III

Skibstransport IMDG/GGVSee:

UN No.	1805
Proper Shipping Name (PSN):	PHOSPHORIC ACID, LIQUID
Class or division:	8
Subsidiary risk(s):	-
Packing group	III
Marine pollutant:	no
EmS:	F-A, S-B

Lufttransport (ICAO/IATA):

UN No.:	1805
Proper Shipping Name (PSN):	PHOSPHORIC ACID, LIQUID
Class:	8
Packing group	III

Sikkerhedsdatablad efter EU-retningslinje 1907/2006**CARELA® KLÄRFIX****15. Yderligere oplysninger om regulering:**

Produktet er klassificeret og mærket efter EU-retningslinie 1999/45/EU.

Faresymbol: Xi - Lokalirriterende

Risikoelementer: Fosforsyre

R-sætninger:
R 36/38 Irriterer øjnene og huden

S-sætninger:
S 1/2 Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.
S 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S 45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig.
Vis etiketten, hvis det er muligt.

16. Yderligere angivelser:

Vedrørende angivelser i pkt. 2 R-sætning: R34 Ætsningsfare. Denne R-sætning er ikke angivelser for produktet, men vedkommer kun det koncentrerede råstof fosforsyre. 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.