

**1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren****Produktbetegnelse:** CARELA® RS 300 S**Anvendelse:** Affedtnings og fosfateringsmiddel**Firma:**Späne GmbH - Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfelden, Tyskland, Tlf. +49 762 372240, [www.CARELA.com](http://www.CARELA.com)

Dansk importør:

**AQUA**tex aps

L. Frandsensvej 2A

DK-5600 Faaborg - Danmark

Tlf.: +45 70 260 400

[www.AQUAtext.dk](http://www.AQUAtext.dk)**2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer**

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
7664-38-2	Fosforsyre	> 10% < 25%	C	34
EØF-nr. 231-665-7				

Faresymbol og R-sætninger vedrører det koncentrerede råstof fosforsyre.

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

**3. Fareidentifikation**

Faresymbol: Xi – Lokalirriterende

R 36/38: Irriterer øjnene og huden

**4. Førstehjælpsforanstaltninger****Almene angivelser:** Ved opståede symptomer eller i tvivlstilfælde søges lægehjælp. Ved bevidstløshed må der ikke gives noget gennem munden.**Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Den forulykkede holdes i ro og holdes varm. Ved uregelmæssigt åndedræt gives kunstigt åndedræt. Ved bevidstløshed lægges i aflåst sideleje og der søges lægehjælp.**Ved hudkontakt:** Inficerede og vædede klæder fjernes straks. Den berørte hud vaskes grundigt med vand og sæbe, eller et egnet rensmiddel. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndinger.**Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene med rent, rindende vand med åbne øjne i mindst 10 min. Søg lægehjælp.**Ved indtagelse:** Søg straks lægehjælp. Hold den forulykkede i ro. Undgå opkast. Skyl munden og drik rigeligt vand.**5. Brandbekæmpelse****Egnede slukningsmidler:** Skum (alkoholbestandigt), pulver, kuldioxid, sprøjtetåge (vand).**Af sikkerhedsgrunde, uegnede slukningsmidler:** Vandstråle**Særlige farer fra produktet selv, forbrændingsprodukter eller opståede gasser:**

Indånding af brangasser kan give alvorlige sundhedsskader. Fjern beholderne så langt væk som muligt fra branden.

**Specielt beskyttelsesudstyr ved brandslukning:** Åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning.**6. Forholdsregler ved udslip ved uheld:****Personlige sikkerhedsforanstaltninger:** Bær personligt beskyttelsesudstyr (se pkt. 8). Ubeskyttede personer holdes væk. Rummet skal udluftes godt. Undgå at indånde dampe.**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke ledes ud i kloak. Ved forurening af floder, søer eller spildevandsledninger informeres de vedrørende myndigheder iht. de lokale vedtægter.**Metoder til oprydning:**

Egnet materiale til fortynding: Vand

Egnet materiale til opsamling: Ikke brandbart sugemateriale, sand, kiselgur, jord.

**Yderligere anvisninger:** Rester fjernes med vand og evt. rensmidler.

**7. Håndtering og opbevaring:**

**Håndtering:** Ved omgang med kemikalier skal de lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser overholdes. Undgå berøring med hud, øjne og klæder. Undgå at indånde dampe og sprøjtetaåger.

**Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Tilpas metoden til den omgivende brand.

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

**Beholdere:** Hold beholdere tæt lukkede.

**Samlagringsbestemmelser:** Må ikke opbevares sammen med baser og alkaliske materialer, oxidationsmidler. Beskyttes mod frost, varme og solstråler.

**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 <sup>3</sup>

**Begrænsning og overvågning af eksponering:**

**Åndedrætsbeskyttelse:** Ligger koncentrationerne af stoffet over MAK grænseværdien, skal der bæres en til dette formål autoriseret åndedrætsværn.

**Ved åndedrætsbeskyttelse:** Åndedrætsmaske: Filter B, grå..

**Håndbeskyttelse:** Egnede handskematerialer: Neopren, PVA.  
Uegnede handskematerialer: Læder, stof

**Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller

**Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesbeklædning.

**Almene beskyttelses- og hygiejneangivelse:**

Undlad at spise, drikke, ryge, tage snus under arbejdet. Undgå berøring med øjne, hud og klæder. Efter kontakt med huden vaskes hudområderne grundigt. Sørg for god udluftning. Hvis dette ikke er nok, skal der bæres egnede åndedrætsudstyr for at holde dampkoncentrationen under MAK grænsen.

**9. Fysiske og kemiske egenskaber:**

**Form:** væske

**Farve:** Lysegul

**Lugt:** lugtfri

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

**pH-værdi (20°C):** 1-2

**Kogepunkt:** ca. 100°C

**Vægtfylde(20°C):** 1,14 g/cm<sup>3</sup>

**Opløselighed:** Vandopløselig

**10. Stabilitet og reaktivitet:**

**Undgå:** Intet kendt.

**Undgå kontakt med:** Holdes fjernt fra stærke syrer, alkaliske materialer og oxidationsmidler.

**Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved høje temperaturer kan der opstå farlige nedbrydningsprodukter som kuldioxid, kulmonoxid, røg og total kvælstofoxid.

**11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):**

Der er ingen angivelser tilgængelige over produktet.

Klassificeringen blev udarbejdet efter den konventionelle beregningsretningslinje (1999/45/EG).

Indånding af dampe kan føre til sundhedsskader som irritation og ætsninger af slimhinder og åndedrætsorganer. Ved øjenkontakt kan der opstå svære skade pga. ætsninger.

**12. Miljøoplysninger:**

Der er ingen angivelser tilgængelige over produktet, Må ikke udledes i kloak eller åbent vand. For produktholdigt spildevand gælder de fastlagte autoriserede spildevandsgrænser.

**13. Bortskaffelse:****Produkt:**

Bortskaffes under hensyntagen til autoriserede myndigheders forskrifter eller afleveres til affaldsdepot efter gældende forskrifter for specialaffald.

EAK-kode.: 110105

**Emballage:** Bortskaffelse efter autoriserede myndigheders forskrifter. Anbefalet rensmiddel: vand.

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

UN-nummer:	1805
Navn og beskrivelse:	FLYDENDE FOSFORSYRE
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

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

S 45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendigvis 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.