

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

Dansk importør:

**Nødtelefon: 112****AQUA**tex aps

L. Frandsensvej 2A

DK-5600 Faaborg - Danmark

Tlf.: +45 70 260 400

[www.AQUAtextex.dk](http://www.AQUAtextex.dk)**2. Fareidentifikation**

Faresymbol: Xi – Lokalirriterende

R 36: Irriterer øjnene

**3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer**

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
77-92-9	Citronsyre	> 20%	Xi	36
EØF-nr. 201-096-1				

**4. Førstehjælpsforanstaltninger****Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær søg lægehjælp.**Ved hudkontakt:** Skyl straks med vand.**Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene grundigt med vand. Søg eventuelt 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: Intet kendt.

**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).**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.**7. Håndtering og opbevaring:****Håndtering:** Ved omgang med kemikalier skal de lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser overholdes. Undgå berøring med mund, øjne og klæder.**Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Holdes væk fra baser. 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:** ingen**Begrænsning og overvågning af eksponering:****Åndedrætsbeskyttelse:** Kun ved aerosol- eller tågedannelse.**Ved åndedrætsbeskyttelse:** Partikelfilter.**Håndbeskyttelse:** Egnet handskemateriale: Polykloropren, Nitrilgummi, Butylgummi.

Uegnet handskemateriale: 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.

**9. Fysiske og kemiske egenskaber:****Form:** væske**Farve:** rød**Lugt:** lugtfri**Vigtige angivelser for sundheds- og miljøbeskyttelse, såvel som sikkerhed:****pH-værdi (20°C):** ca. 1,5**Kogepunkt:** 100 – 110°C**Damptryk(20°C):** ~ 15 mbar**Vægtfylde(20°C):** 1,18 g/cm<sup>3</sup>**Opløselighed:** Vandopløselig**10. Stabilitet og reaktivitet:****Undgå:** Intet bekendt**Undgå kontakt med:** Lud, som skaber varmeudvikling

Klorholdige produkter (f.eks. Natriumhypoklorit) p.g.a. dannelse af giftig klorgas.

**Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.**11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):**

Produktet irriterer øjnene. Hudkontakt bør undgås. Skyl med rindende vand.

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

Produktet reagerer surt. Efter neutralisering findes der kun den ringe skadevirkning fra de opståede salte.

Biologisk let nedbrydelig.

**Andre skadelige virkninger:**

Fareklasse for vand 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.: 070199

**Emballage:** Bortskaffelse efter stedlige myndigheders forskrifter. Anbefalet rensmiddel: vand.**14. Transportoplysninger:****Landtransport ADR/RID og GGVSE:** ---**Skibstransport IMDG/GGVSee:** ---**Lufttransport (ICAO/IATA):** ---

Ikke farligt gods i henhold til disse transportforskrifter.

**15. Yderligere oplysninger om regulering:**

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

**Faresymbol:** Xi - Lokalirriterende

**Risikoelementer:** Citronsyre

**R-sætninger:**

R 36 Irriterer øjnene

**S-sætninger:**

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

**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.