

CARELA® DECALCON A40 ZNI**1. Produkt- og firmabetegnelse:**

Produktbetegnelse: CARELA® DECALCON A 40 ZNI
Anvendelse: Afkalkningskoncentrat

Firma: Späne GmbH Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfeldern, Tyskland, Tlf. +49 762 372240,
www.CARELA.com

Dansk importør:

AQUAtex aps

L. Frandsensvej 2 A

DK-5600 Faaborg - Danmark

Tlf.: +45 70 260 400

www.AQUAtex.dk

2. Sammensætning / angivelse af bestanddele:**Indhold af sundhedsfarlige stoffer:**

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Kendingsbogstaver	R-sætninger
64-18-6	Myresyre	> 10% < 50%	C	35
EWG-nr. 200-579-1				

Kendingsbogstaver og R-sætninger drejer sig kun om det koncentrerede råstof myresyre. Klassificering og kendetegn ved CARELA® DECALCON A 40 ZNI ses kapitel 15.

3. Mulige farer ved produktet:

Faresymbol: C - ætsende
R34: Ætsningsfare

Særlige fareanvisninger for mennesker og miljø:

- Reaktion ved kontakt med baser, varmeudvikling

4. Førstehjælpsanvisning:**Ved indånding:**

Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær søges lægehjælp. Ved bevidstløshed lægges og transporteres i aflåst sideleje.

Ved hudkontakt:

Ved berøring med huden afvaskes straks med vand. Fjern klædningsstykker, der er forurenet med produktet.

Ved øjenkontakt:

Omgående skylning med rindende vand og åbne øjne. Søg derefter øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Undgå opkast. Søg derefter læge.

5. Forholdsregler ved brand:

Egnede slukningsmidler: Vand, skum, kuldioxid.

Af sikkerhedsgrunde uegnede slukningsmidler: Ingen bekendt.

Specielle farer fra produktet selv, dets forbrændingsprodukter eller opståede gasser:

Ved omgivende brand kan der frigives: kulilte (CO)

Specielt beskyttelsesudstyr ved brandbekæmpelse:

Åndedrætsbeskyttelse, beskyttelsesdragt.

Yderligere anvisninger:

Produktet kan ikke selv brænde. Slukningen tilpasses efter den omgivende ild.

6. Forholdsregler ved uforsætligt udslip:

Personbetingede:

Bær personligt beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

Hold ubeskyttede personer på afstand.

Miljøbetingede:

Må ikke udledes ufortyndet til kloak/overfladevand/grundvand.

Anvisninger ved rengøring/opsamling:

Egnet materiale til fortynding: vand

Egnet materiale til neutralisering: CARELA® Neutralisator, Soda, læsket kalk, natronlud.

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

Yderligere anvisninger:

Mindre mængder fortyndes med rigeligt vand og skylles væk.

7. Håndtering og lagring:

Håndtering:

De sædvanlige forsigtighedsforholdsregler ved omgang med kemikalier skal efterfølges.

Undgå berøring med hud, øjne og klæder. Skift inficerede og gennemblødte klæder. Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen. Undgå dannelse af sprøjtetåger.

Anvisninger til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er ikke brandbart.

Lagring:

Gulvet skal være syrebestandigt, tykt, uden fuger, ikke absorberende.

Beholdere:

Syrebestandigt materiale.

Anvisninger ved samlagring:

Må ikke lagres med baser. Beskyttes mod frost..

8. Eksponeringskontrol og personligt beskyttelsesudstyr:

Bestanddele med arbejdspladsbetingede grænseværdier:

CAS-nr	Betegnelse	grænseværditype	Luftgrænseværdi
64-18-6	Myresyre	MAK (TRGS 900)	9,5 mg/m ³

Begrænsning og overvågning af eksponering:

Åndedrætsbeskyttelse: kun ved aerosol og tågedannelse

Ved åndedrætsbeskyttelse: Gasmaske, filtertype: E(B)

Håndbeskyttelse: Egnet handskemateriale: polychloropren, fluorgummi, butylgummi.

Uegnet handskemateriale: Læder, stof, nitrilgummi

Øjenbeskyttelse: Øjenkapsel, ansigtsbeskyttelse.

Kropsbeskyttelse: Syrebestandig beskyttelsesbeklædning.

Generelle anvisninger om beskyttelse og hygiejne:

Undgå at spise, drikke, ryge og snuse tobak. Undgå berøring med øjne, hud og klæder. Sørg for god ind- og udluftning.

9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Form:	væske
Farve:	gullig
Lugt:	karakteristisk

Vigtige anvisninger til sundheds- og miljøbeskyttelse såvel som sikkerhed:

Kogepunkt/-område:	100° – 110°C
Vægtfylde:	1,1 g/cm ³
Opløselighed:	blandbar med vand
pH-værdi:	(20°C) ca. 1
Damptryk (20°C):	~25 mbar

10. Stabilitet og reaktivitet:

Undgå forhold: ingen bekendte

Undgå kontakt med: baser (varmeudvikling), klorholdige produkter, f.eks. natriumhypochlorit (bleg vand), som kan udvikle giftige gasser.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen nedbrydning ved anvendelse efter regulativerne.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Produktet virker ætsende i øjnene, på huden og på slimhinder.

12. Miljøoplysninger:

Miljøforhold: Produktet er en syre. Inden en udledning af spildevandet i renseanlægget skal pH-værdien kontrolleres og i givne tilfælde behøves en neutralisering.

Angivelser til elimination (persistens og nedbrydelighed)

Biologisk let nedbrydelig.

Bioakkumulationspotentiale:

En oplagring i organismer er ikke at forvente.

Andre skadelige virkninger:

Wassergefährdungsklasse 1 (tysk vandklasse, WGK): lettere skadeligt for vand.

13. Bortskaffelse:

Kan jævnfør den myndighed, hvorunder det sorteres, evt. efter neutralisering til ca. pH 7, udledes som spildevand i kloak/rensningsanlæg.

EAK-nr. 070199

Emballage:

Bortskaffelse iflg. lokale forskrifter. Anbefalet rensningsmiddel: vand.

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

UN.nr.	1779
Navn og beskrivelse:	Myresyre
Klasse	8
Emballagegruppe:	II

Skibstransport IMDG:

UN. No.:	1779
Proper shipping Name (PSN):	FORMIC ACID
Class or division:	8
Subsidiary risk(s):	-
Packing group:	II
Marine pollutant:	no
EmS:	F-A, S-B

Lufttransport ICAO / IATA:

UN No.:	1779
Proper shipping Name (PSN):	FORMIC ACID
Class:	8
Packing group:	II

15. Forskrifter:

Mærkning: Produktet er mærket og klassificeret efter EG-retningslinje 1999/45/EG.

Produktets kendingsbogstaver og farebetegnelse: C-ætsende

Risikoelementer: Myresyre

R-sætninger:

R34: Ætningsfare

S-sætninger:

S 23: Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosoltåger

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:

Ang. de i afsnit 2 under sundhedsfarlige indholdsstoffer R 35: Alvorlig ætsningsfare: Denne sætning henviser ikke til produktet, men til det koncentrerede råstof "Myresyre". Klassificering af produktet ses i afsnit 15.

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.