

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren**Produktbetegnelse:** CARELA® ST 22**Anvendelse:** Vandopløseligt afkølede smøremiddel**Firma:** Späne GmbH Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfelden, Tyskland, Tlf. +49 762 372240, info@carela.com

Dansk importør:

Nødtilf.: 112

AQUAtex aps

L. Frandsensvej 2A

DK-5600 Faaborg - Danmark

Tlf.: +45 70 260 400

www.AQUAtex.dk

2. Fareidentifikation

CARELA® ST 22 er ikke et farligt produkt iht. EU retningslinie 1999/45/EG og Bekendtgørelse om vejtransport af farligt gods og er derfor ikke mærkningspligtigt. Følg venligst informationerne i dette sikkerhedsdatablad.

3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
141-43-5	Monoethanolamin	> 2,5% < 5%	Xn	20-36/37/38
CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
EØF-nr. 231-639-5	Oxazolidinderivat	< 2,5%	C	21/21-34

Faresymbol og R-sætninger vedrører det koncentrerede råstof Monoethanolamin og Oxazolidinderivat. Klassificering og faresymbol på **CARELA® ST 22**: se pkt. 15.

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær søg lægehjælp.**Ved hudkontakt:** Vask straks med vand og sæbe.**Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene med rindende vand med åbne øjne i flere minutter.**Ved indtagelse:** Ved vedvarende besvær søges lægehjælp.**5. Brandbekæmpelse****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, vand, pulver eller vandsprøjte. Større brand slukkes med vandsprøjte eller alkoholbestandigt skum.

Af sikkerhedsgrunde, uegnede slukningsmidler: Ingen kendte**Særlige farer fra produktet selv, forbrændingsprodukter eller opståede gasser:**

Ved brand i omgivelserne kan der frigives: Kulilte, total kvælstofoxid.

Specielt beskyttelsesudstyr ved brandslukning: Åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning.**6. Forholdsregler ved udslip ved uheld:****Personlige sikkerhedsforanstaltninger:** Bær personligt beskyttelsesudstyr (se pkt. 8). Særlig fare for at glide pga. udløbet eller spildt produkt.**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke ledes ud i kloak, overfladevand eller grundvand. Må ikke udledes i undergrunden/jorden.**Metoder til oprydning/opsamling:** Opsamles med væskebindende materiale: sand, kiselgur, syrebinder, universalbindemiddel, savsmuld.**7. Håndtering og opbevaring:****Håndtering:** Ingen særlige forholdsregler er nødvendige.**Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Ingen særlige forholdsregler er nødvendige.**Lagerrum og beholdere:** Opbevares frostfrit

8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler:**Eksponeringsgrænseværdier:**

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS-nr.	Betegnelse	Grænseværditype	Luftgrænseværdi
	Kølede smøremiddel	MAK (TRGS 900)	10mg/m ³
141-43-5	Monoethanolamin	MAK (TRGS 900)	5,1 mg/m ³

Begrænsning og overvågning af eksponering:

Åndedrætsbeskyttelse: Ikke påkrævet

Håndbeskyttelse: Handsker - oliebestandige

Valget af egnede handsker er ikke kun afhængig af materialet, men også af kvalitetskendemerker, og er forskellig fra producent til producent. Da produktet er fremstillet af flere stoffer, er det ikke muligt forud at beregne handskematerialets bestandighed og derfor må det afprøves inden brug. Den eksakte holdbarhed skal skaffes hos handskeproducenten.

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeklædning.

Almene beskyttelses- og hygiejneangivelse:

Ved omgang med kemikalier skal de gældende beskyttelses- og sikkerhedsregler overholdes.

Undlad at spise, drikke, ryge, tage snus under arbejdet. Undgå berøring med øjne, hud og klæder. Efter kontakt med huden vaskes de pågældende områder grundigt med vand.

9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Form: væske

Farve: lysegul

Lugt: karakteristisk

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

pH-værdi (20°C): 9,2

Flammepunkt: ikke anvendelig

Vægtfylde(15°C): 1,075 g/cm³

Opløselighed: Vandopløselig

10. Stabilitet og reaktivitet:

Undgå: Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Undgå kontakt med: Ingen kendte

Farlige nedbrydningsprodukter: Kulilte, nitrogenoxider (NOx)

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

på huden: ingen irritation

i øjnene: ingen irritation

Allergifremkaldende: Ingen allergifremkaldende virkning bekendt.

Yderligere toksikologiske anvisninger: Produktet er ikke blevet testet. Angivelserne er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

12. Miljøoplysninger:

Må ikke udledes ufortyndet eller i større mængder i grundvand eller kloak.

Lettere farligt for vand.

13. Bortskaffelse:**Produkt:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloak.

EAK-kode.:

120110: syntetisk behandlingsolie

120109: halogenfri behandlingsemulsion og -opløsning

Emballage: EAK-ASN 150101 Emballage, som indeholder rester af farlige stoffer eller er forurenet med farlige stoffer.

14. Transportoplysninger:**Landtransport ADR/RID og GGVSE:** ---**Skibstransport IMDG/GGVSee:** ---**Lufttransport (ICAO/IATA):** ---

Ikke farligt gods iht. disse transportforskrifter.

15. Yderligere oplysninger om regulering:

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

Faresymbol: ---**Risikoelementer:** ---**R-sætninger:** ---**S-sætninger:** ---**CARELA® ST 22 er ikke mærkningspligtig.****16. Yderligere angivelser:**

Vedrørende angivelser i pkt. 2 R-sætning: R20 Farlig ved indånding, R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indånding, R34 Ætsningsfare, R 36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Disse R-sætninger er ikke angivelser for produktet, men vedkommer kun de koncentrerede råstoffer Monoethanolamin og Oxazolidinderivat. 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.