

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren**Produktbetegnelse:** CARELA® TR 2000**Anvendelse:** Rense- og desinfektionsmiddel til drikkevandsforsyningen**Firma:** Späne GmbH - Schaftmatt 5, D-79618 Rheinfelden, Tyskland, Tlf. +49 762 372240, www.CARELA.com

Dansk importør:

AQUAtex aps

L. Frandsensvej 2A

DK-5600 Faaborg - Danmark

Tlf.: +45 70 260 400

www.AQUAtext.dk**2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer**

CAS-nr.	Betegnelse	Indhold	Faresymbol	R-Sætninger
124-18-5	n-Decan	> 10 %	Xn	10-65
EØF-nr. 204-686-4				

3. Fareidentifikation

Faresymbol: Xn – Sundhedsskadelig

R 10: Brandfarlig

R 65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse

R 66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Ved indånding:** Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær søg lægehjælp.**Ved hudkontakt:** Vask straks med vand og sæbe. Fjern inficerede klæder.**Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene med tilstrækkeligt vand med åbne øjne. Søg derefter straks øjenlæge.**Ved indtagelse:** Tilkald straks læge.**5. Brandbekæmpelse****Egnede slukningsmidler:** Kuldioxid, pulver eller vandsprøjte. Større brand bekæmpes med vandsprøjte eller alkoholbestandigt skum.**Af sikkerhedsgrunde, uegnede slukningsmidler:** fuld vandstråle.**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.**6. Forholdsregler ved udslip ved uheld:****Personlige sikkerhedsforanstaltninger:** Bær personligt beskyttelsesudstyr (se pkt. 8). Ubeskyttede personer holdes væk.**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke ledes ud i kloak, overfladevand eller grundvand.**Metoder til oprydning/opsamling:**

Opsamles med væskebindende materialer: sand, kiselgur, syrebinder, universalbindemiddel, savsmuld.

7. Håndtering og opbevaring:**Håndtering:** Ved omgang med kemikalier skal de lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser overholdes. Undgå berøring med hud, mund, øjne og klæder. Skift inficerede og vædede klæder. Sørg for god udluftning/-sugning.**Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse:** tændkilder holdes væk. Rygning forbudt. Tag forholdsregler mod elektrostatisk ladning.**Lagerrum og beholdere:** Lagerrum skal overholde TRbF 20 (tekniske regler for brandbare væsker, Tyskland) og Wasserhaushaltsgesetz (lov om vandanvendelse og vandbeskyttelse, Tyskland). Kun godkendte beholdere må anvendes.

Beholderne skal holdes tæt lukkede.

Samlagringsbestemmelser: ingen kendte.

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

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Betegnelse	Grænseværditype	Luftgrænseværdi
Kulbrinteblending, gruppe 1	TRGS 900	1000 mg / m ³

Begrænsning og overvågning af eksponering:

Åndedrætsbeskyttelse: Ved kortvarig eller ringe udsættelse: åndedrætsværn
Ved længere udsættelse bruges lufttilført åndedrætsudstyr.

Håndbeskyttelse: Egnede handskemateriale: Nitrilgummi.
Uegnede handskemateriale: Læder, stof

Øjenbeskyttelse: Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeklædning.

Almene beskyttelses- og hygiejneangivelse:

Undlad at spise, drikke, ryge, tage snus under arbejdet. Undgå berøring med øjne, hud og klæder. Sørg for god udluftning/sugning. Vask hænder før pauser og efter arbejdet.

9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Form: væske

Farve: farveløs

Lugt: mild

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

Kogepunkt: 166 – 172⁰C DIN 51751

Flammepunkt: 51°C DIN 51755

Antændelsestemperatur: 220°C DIN 51794

Vægtfylde(20°C): 0,725 g/cm³ DIN 51757

Opløselighed i vand (20°C): < 0,1 g/l

Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosionsfarligt, men dannelse af eksplosionsfarlige damp- og luftblandinger er mulig.

Damptryk(20°C): 3 mbar

Yderligere angivelser: Fordampningstal (ether = 1): 65

10. Stabilitet og reaktivitet:

Undgå: intet kendt

Undgå kontakt med: intet kendt

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

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

På huden: Ingen irriterende virkning

I øjnene: Ingen irriterende virkning

Allergi: Ingen allergifremkaldende virkning er bekendt.

12. Miljøoplysninger:**Almene angivelser:**

Fareklasse for vand (Tyskland - selvklassificering) 1: lettere farligt for vand.

13. Bortskaffelse:**Produkt:**

Bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

EAK nr. 140603

Emballage: Anbefaling: anvend lejede beholdere. Bortskaffelse efter myndighedens forskrifter.

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

UN-nummer:	2247
Navn og beskrivelse:	n-DECAN
Klasse:	3
Emballagegruppe:	III

Skibstransport IMDG/GGVSee:

UN No.	2247
Proper Shipping Name (PSN):	DECANE
Class or division:	3
Subsidiary risk(s):	-
Packing group	III
Marine pollutant:	no
EmS:	F-E, S-E

Lufttransport (ICAO/IATA):

UN No.:	2247
Proper Shipping Name (PSN):	DECANE
Class:	3
Packing group	III

15. Yderligere oplysninger om regulering:

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

Faresymbol: Xn - Sundhedsskadelig

Risikoelementer: n-Decan

R-sætninger:

R 10: Brandfarlig

R 65: Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.

R 66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

S-sætninger:

S 23: Undgå indånding af dampe.

S 24: Undgå kontakt med huden.

S 36: Brug særligt arbejdstøj.

S 52: Bør ikke anvendes til større flader i beboelses- eller opholdsrum.

S 62: Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: Kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Nationale forskrifter (Tyskland)

Angivelse til beskæftigelsesbegrænsning: Begræns beskæftigelsen for vordende og ammende mødre, samt for unge mennesker.

Klassificering efter Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Brandfarlig

Teknisk vejledning Luft: Indeholder stoffer iht. 5.2.5. Klasse NK, andel: 100%

Fareklasse for vand (WGK): 1 (lettere fare)

Klassificering iflg. VwVwS vom 17.05.1999, Anhang 4.

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.