

1. Produkt- og Firmabeskrivelse**Produktbeskrivelse:** CARELA® BRUNOX EPOXY**Anvendelse:** Grunder til rustomdannelse og beskyttelse.**Firmabeskrivelse:**

Späne GmbH, Schafmatt 5, 79618 Rheinfelden, Tlf: +49 (0)7623 / 7224-0, Tyskland

Dansk importør:

AQUAtex aps

L. Frandsensvej 2A - DK-5600 Faaborg - Danmark

Tlf.: +45 70 260 400 - www.Aquatex.dk

3. Fareidentifikation:

Xi – Lokalirriterende, F – Meget brandfarlig

R 11: Meget brandfarlig

R 36: Irriterer øjnene

2. Sammensætning / oplysning af indholdsstoffer**Sundhedsfarlige indholdsstoffer:**

CAS-Nr.	Betegnelse	%	Faresymbol	R-Sætninger
67-63-0	Isopropanol	2,5 - 10	Xi,F	11-36-67
108-10-1	4-Methyl-2-pentanon	10 - 25	Xn,F	11-20-36/37-66
112-34-5	Butyldiglykol	2,5 - 10	Xi	36
64-18-6	Myresyre	< 2,5 C	35	
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	10 - 25		10

Faresymbol og R-sætninger vedrører kun de koncentrerede råstoffer, som er anført i tabellen.

Klassificering og faresymbol på CARELA® Brunox Epoxy: se pkt. 15.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:**Efter indånding:** Tilfør frisk luft. Søg læge ved åndedrætsbesvær.**Efter hudkontakt:** Vask straks med vand og sæbe og skyl grundigt efter. Fjern forurenede klæder.**Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene i flere minutter under rindende vand med åbne øjne. Søg læge ved vedvarende besvær.**Ved indtagelse:** Søg læge ved vedvarende besvær.**5. Brandbekæmpelse:****Egnede slukningsmidler:** Vandsprøjte, pulver, skum, kuldioxid.**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand, vand i stråle.**Særlige farer fra produktet selv, forbrændingsprodukter eller opståede gasser:**

Ved brand i omgivelserne kan der frigives: dannelse af giftige gasser er mulig.

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse: Åndedrætsbeskyttelse, beskyttelsesdragt.**6. Forholdsregler ved uforsætligt udslip:****Personbetingede:** Bær beskyttelsesdragt (se pkt.8), ubeskyttede personer holdes væk. Sørg for tilstrækkelig udluftning.**Miljøbetingede:** Må ikke udledes i kloaksystemet, overfladevand eller grundvand. Ved udslip i vand eller kloak informeres de vedkommende myndigheder.**Ved rengøring /opsamling:**

Egnet materiale til opsamling: sand, kiselgur, universalbindemiddel, savsmuld.

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

7. Håndtering og opbevaring:

Håndtering: Ved omgang med kemikalier skal de lovpligtige beskyttelses- og sikkerhedsbestemmelser overholdes. Undgå berøring med mund, øjne og klæder. Skift inficerede og vædede klæder. Undgå at sprøjte. Hold beholder tæt lukket.

Angivelser til brand- og eksplosionsbeskyttelse: Hold tændkilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

Lagerrum og beholdere: Må kun opbevares i originalbeholder. Opbevares i tæt lukkede beholdere køligt og tørt. Må ikke opbevares sammen med levnedsmidler.

8. Eksponeringsbegrænsning og personligt beskyttelsesudstyr:**Eksponeringsgrænseværdier:**

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS-Nr.	Stoffets betegnelse	Art	Værdi-enhed	
67-63-0	Isopropanol		MAK	500 mg/m ³
108-10-1	4-Methyl-2-pentanon		MAK	83 mg/m ³
112-34-5	Butyldiglykol		MAK	100 mg/m ³
64-18-6	Myresyre		MAK	9,5 mg/ m ³
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol		MAK	370 mg/ m ³

Begrænsning og overvågning af eksponering:

Åndedrætsbeskyttelse: Ikke påkrævet ved god udluftning og udsugning eller ved kortvarig brug.

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker.

Beskyttelse af øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt.

9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Form: Flydende

Farve: lysebrun

Lugt: karakteristisk

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

Kogepunkt: 82°C

Flammepunkt: 13°C

Antændingspunkt: 225°C

Relativ vægtfylde: (20°C) 0,964 g/cm³

Opløselighed: Ikke eller kun lidt opløselig i vand.

Damptryk: (20°C) 23 hPa

Selvantænding: Produktet er ikke selvantændeligt

Eksplosionsfare: Produktet er ikke eksplosionsfarligt, men dannelse af eksplosionsfarlige damp-/luftblandinger er mulig.

Eksplosionsgrænse: Nedre: 1,2Vol% Øvre: 8,0Vol %

10. Stabilitet og reaktionsevne

Undgå: Ingen bekendte

Undgå kontakt med: Ingen bekendte

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen nedbrydning ved formålsbestemt anvendelse.

11. Angivelse af giftighed:

Hudkontakt: Ved længere og/eller hyppig hudkontakt er irritation mulig.

I øjnene: Virker irriterende

12. Økologiske forhold:

Generelle anvisninger: Wassergefährdungsklasse 1 - Fareklasse for vand, selvklassificering: Svag vandforurenende. Må ikke udledes ufortyndet eller i større mængder i grundvand, vandløb eller kloak.

Holdbarhed og nedbrydelighed: Ingen anvisninger disponible.

Giftpåvirkning af vand: Ingen anvisninger disponible

13. Bortskaffelse:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloak. Afleveres som specialaffald.

EAK nr. 200127

Emballage: Bortskaffes iht. stedlige forskrifter.

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

UN-nummer: 1866

Navn og beskrivelse:	HARIKSOPLØSNING; brændbar (damptryk ved 50°C højst 110 kPa)
Klasse:	3
Emballagegruppe:	II
Skibstransport IMDG/GGVSee:	
UN No.	1866
Proper Shipping Name (PSN):	RESIN SOLUTION; flammable
Class or division:	3
Subsidiary risk(s):	-
Packing group	II
Marine pollutant:	no
EmS:	F-E, S-E
Luftransport (ICAO/IATA):	
UN No.:	1866
Proper Shipping Name (PSN):	RESIN SOLUTION; flammable
Class:	3
Packing group	II

15. Forskrifter

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

Faresymboler: F Meget brandfarlig
Xi Lokalirriterende

R-Sætninger:

R 11: Meget brandfarlig
R36: Irriterer øjnene

S-Sætninger:

S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.
S 7/9: Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt
S 16: Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.
S 24/25: Undgå kontakt med huden og øjnene
S 29: Må ikke tømmes i kloakudløb
S 43: Brug sand, kuldioxid eller Pulver ved brandslukning. Brug ikke vand.
S 46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S 51: Må kun bruges på steder med god ventilation
S 60: Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald

16. Yderligere angivelser

Vedrørende angivelser i pkt. 2 R-sætning: R10 Brandfarlig, R11 Meget brandfarlig, R20 Farlig ved indånding, R35 Alvorlig ætningsfare, R36 Irriterer øjnene, R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne, R66 Gentagen udsættelse kan give tør og revnet hud, R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Disse R-sætninger er ikke angivelser for produktet, men vedkommer kun det koncentrerede råstof Isopropanol, 4-Methyl-2-pentanone, Butyldiglykol, myresyre og 1-Methoxy-2-propanol. Klassificeringen af produktet fremgår af pkt. 15.

Oplysningerne bygger på vores kendskab til produktet og dets anvendelse ved levering. 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.