



## SIKKERHETSDATABLAD CARCOOLANT 774C

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn CARCOOLANT 774C

Produktnummer 11948

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Kjøle / Varme medium og Frostvæske.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar Solutions AS  
Postboks 476  
NO-1411 Kolbotn  
Norge  
+47 22 88 16 00  
+46 40 12 00 83  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Sds No. 11948

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 1 - H372

Miljøfarer Ikke Klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Fare

Faresetning H302 Farlig ved svelging.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

## CARCOOLANT 774C

**Sikkerhetssetninger**

P260 Ikke innånd damper/ aerosoler.  
P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.  
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
P314 Søk legehjelp ved ubehag.  
P330 Skyll munnen.

**Inneholder**

ETHANEDIOL

**2.3. Andre farer**

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

|                                                                   |                      |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|
| <b>ETHANEDIOL</b> <b>80 - 98%</b>                                 |                      |                                                   |
| CAS nummer: 107-21-1                                              | EC nummer: 203-473-3 | REACH registrerings nummer: 01-2119456816-28-XXXX |
| <b>Klassifisering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>STOT RE 1 - H372  |                      |                                                   |
| <b>Sodium Benzoate,</b> <b>1-5%</b>                               |                      |                                                   |
| CAS nummer: 532-32-1                                              | EC nummer: 208-534-8 | REACH registrerings nummer: 01-2119460683-35-XXXX |
| <b>Klassifisering</b><br>Eye Irrit. 2 - H319                      |                      |                                                   |
| <b>DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE</b> <b>0.1 - &lt;3%</b>      |                      |                                                   |
| CAS nummer: 12179-04-3                                            | EC nummer: 215-540-4 | REACH registrerings nummer: 01-2119490790-32-XXXX |
| <b>Klassifisering</b><br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Repr. 1B - H360FD |                      |                                                   |

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

**Merknader til**

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

**sammensetningen****AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell informasjon**

Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet. Førstehjelppersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko.

**Innånding**

Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

## CARCOOLANT 774C

|                   |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Svelging</b>   | Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. |
| <b>Hudkontakt</b> | Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.                                                                                              |
| <b>Øyekontakt</b> | Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.                 |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innånding</b>  | Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Hoste.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Svelging</b>   | Farlig ved svelging. Dødelig dose for mennesker 100ml Kan forårsake organskader (Nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Svimmelhet. Krampetrekninger. Leverskade. Lungeødem. Kan forårsake bevisstløshet, blindhet og mulig død. |
| <b>Hudkontakt</b> | Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Øyekontakt</b> | Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anmerkninger for lege</b> | <p>I tilfelle av svelging av større mengder etylenglykol (60-100 ml) kan tidlig tildeling av etanol motvirke giftige effekter (metabol acidose, nyreskader). Overvei haemodialyse eller peritoneal dialyse og tiamin 100 mg, plus pyridoxin 50 mg, intravenøst hver sjette time. Dersom det benyttes etanol, kan det oppnås en terapeutisk effektiv blodkonsentrasjon i størrelsesorden 100-150 mg/dl ved en rask støtdose etterfulgt av en sammenhengende intravenøs infusjon. Slå opp i standardlitteratur for detaljer om behandling. 4-metylpirazol blokkerer effektivt alkoholdehydrogenase, og fås nå som fomepizol (Antizol®), og bør brukes i behandling av etylenglykol-, di- eller trietylenglykol- eller metanolforgiftning dersom tilgjengelig. Fomepizolprotokoll (Brent J. et al., New Eng J Med, Feb 8, 2001 344:6, p. 424-9): loadingdose 15 mg/kg intravenøst, etterfulgt av bolusdose på 10 mg/kg hver 12. time. Øk bolusdosen til 15 mg/kg hver 12. time etter 48 timer. Fortsett fomepizol til serummetanol, etylenglykol, dietylenglykol eller trietylenglykol ikke lenger kan påvises. Tegn til og symptomer på forgiftning omfatter metabolsk acidose med anion gap, depresjoner i sentralnervesystemet, renaltubulær skade og mulig involvering av kranienerven i et sent stadium. Luftveissymptomer, blant annet lungeødem, kan bli forsinket. Personer som utsettes for høy eksponering bør observeres i 24-48 timer for å sikre at det ikke er noen tegn på luftveisforstyrrelser. Ved alvorlig forgiftning kan det være nødvendig med åndedrettsstøtte med mekanisk ventilasjon og utåndingstrykk i den positive enden. Oppretthold tilstrekkelig ventilasjon og oksygentilførsel av pasienten. Hvis tarmutskylling er utført, foreslå kontroll av luftrør og/eller spiserør. Fare for lungeaspirasjon må veies opp mot toksisitet når man vurderer å tømme magen. Hvis pasienten har brannskade, behandles dette som en hvilken som helst brannskade, etter dekontaminering. Ved eksponering bør behandlingen fokusere på kontroll av symptomer og pasientens kliniske symptomer. Effektene kan bli forsinket.</p> |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Passende slukkemiddel</b>      | Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid eller pulver.      |
| <b>Ikke brukbart slukkemiddel</b> | Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen. |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                                      |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b> | Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Organiske blandinger. Keton. Aldehyder. |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CARCOOLANT 774C

### 5.3. Råd til brannmannskaper

#### Beskyttelsestiltak under brannslukking

Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Demme opp og samle slokkevann. Bruk vann for å redusere damper.

#### Spesielt verneutstyr for brannmenn

Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### Personlige forholdsregler

Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Behandle sølt materiale i medvind. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

##### Miljømessige forholdsregler

Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

##### Metoder for opprensing

Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Gjør rent tilsølte objekter og områder grundig, ta hensyn til miljøbestemmelser.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

##### Referanse til andre avsnitt

Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Forholdsregler ved bruk

Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Håndtere alle pakninger og beholdere forsiktig for å minimere søl. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern.

##### Råd om generell arbeidshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask etter bruk og før spising, røyking samt toalettbruk.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Forholdsregler ved lagring

Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Lagre adskilt fra følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Sterke syrer. 4. Klorater Peroksider.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

##### Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Tiltaks- og grenseverdier

## CARCOOLANT 774C

### ETHANEDIOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 52 mg/m<sup>3</sup>

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 40 ppm 104 mg/m<sup>3</sup>

H, E

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

#### Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

#### ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

**DNEL** Industri - Innånding; Kort tid : 35 mg/m<sup>3</sup>  
Industri - Hud; Lang tid : 106 mg/kg kv/dag  
Konsument - Hud; Lang tid : 53 mg/kg kv/dag  
Konsument - Innånding; Lang tid : 7 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** - ferskvann; 10 mg/l  
- Sjøvann; 1 mg/l  
- Jord; 1.53 mg/kg  
- STP; 199.5 mg/l  
- Sediment (Ferskvann); 37 mg/kg  
- Sediment (Sjøvann); 3.7 mg/kg  
- Periodevise utslipp; 10 mg/l

#### Sodium Benzoate, (CAS: 532-32-1)

**Kommentarer om sammensetningen** lakta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

**DNEL** Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.1 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 62.5 mg/kg/dag  
Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.06 mg/m<sup>3</sup>  
Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1.5 mg/m<sup>3</sup>  
Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 31.25 mg/kg/dag  
Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 16.6 mg/kg/dag

**PNEC** - ferskvann; 0.13 mg/l  
- Sediment (Ferskvann); 1.76 mg/kg  
- Sjøvann; 0.013 mg/l  
- Sediment (Sjøvann); 0.176 mg/kg  
- Periodevise utslipp; 0.305 mg/l  
- Jord; 0.276 mg/kg  
- STP; 10 mg/l

#### DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE (CAS: 12179-04-3)

**DNEL** Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 6,7 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 316.4 mg/kg/dag  
Alminnelig befolkning - Svelging; Kort tid systemiske effekter: 0.79 mg/kg/dag  
Alminnelig befolkning - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 0.79 mg/kg/dag  
Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 159.5 mg/kg/dag  
Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 3.4 mg/m<sup>3</sup>

## CARCOOLANT 774C

### PNEC

ferskvann; 2.9 mg B/L  
Sjøvann; 2.9 mg B/L  
Vann, Periodevise utslipp; 13.7 mg B/L  
Jord; 5.7 mg B/L  
STP; 10 mg B/L

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Neopren. Butylgummi. Nitrilgummi. Tykkelse: 0.38 mm Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

#### Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern kan være nødvendig om overdreven luftforurensning oppstår. Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2. EN 136/140/141/145/143/149 Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsktede formål og er "CE" merket.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Utseende                       | Væske.                                            |
| Farge                          | Blågrønn.                                         |
| Lukt                           | Mild.                                             |
| Luktterskel                    | Ingen tilgjengelig informasjon.                   |
| pH                             | pH (konsentrert oppløsning): 7.2                  |
| Hell poeng                     | Ingen tilgjengelig informasjon.                   |
| Frysepunktet                   | ~ -18°C                                           |
| Begynnende kokepunkt og område | 180°C Anslått verdi.                              |
| Flammepunkt                    | ~ 122°C Pensky-Martens closed cup. Anslått verdi. |

## CARCOOLANT 774C

|                                                             |                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Fordampningshastighet</b>                                | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Fordampningsfaktor</b>                                   | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>                       | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b> | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Annen brennbarhet</b>                                    | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Damptrykk</b>                                            | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Damp tetthet</b>                                         | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Relativ tetthet</b>                                      | ~ 1.125 @ 20°C                                             |
| <b>Romvekt</b>                                              | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Oppløslighet(er)</b>                                     | Blandbar med vann.                                         |
| <b>Fordelingskoeffisient</b>                                | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                            | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                             | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Viskositet</b>                                           | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Eksplosive egenskaper</b>                                | Ikke ansett å være eksplosiv                               |
| <b>Eksplosiv under påvirkning av flamme</b>                 | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| <b>Oksiderende egenskaper</b>                               | Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende. |

### 9.2. Andre opplysninger

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>Annen informasjon</b> | Det foreligger ingen informasjon. |
|--------------------------|-----------------------------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|                    |                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktivitet</b> | Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke syrer. Sterke oksiderende midler. Peroksider. 4. Klorater |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Stabilitet</b> | Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Mulige farlige reaksjoner</b> | Ingen kjent. |
|----------------------------------|--------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Betingelser som bør unngås</b> | Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Materialer som bør unngås</b> | Sterke syrer. Sterke oksiderende midler. Peroksider. 4. Klorater |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

|                                     |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Farlige nedbrytingsprodukter</b> | Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Aldehyder. Ketoner. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

## CARCOOLANT 774C

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologiske effekter** Farlig ved svelging.

#### Akutt giftighet - oralt

**ATE oralt (mg/kg)** 549,45

#### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

#### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

#### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

**Arvestoffskadelig - in vivo** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

#### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

#### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Kan forårsake organskader (Nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

#### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Innånding** Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Hoste.

**Svelging** Farlig ved svelging. Dødelig dose for mennesker 100ml Kan forårsake organskader (Nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Svimmelhet. Krampetrekninger. Leverskade. Lungeødem. Kan forårsake bevisstløshet, blindhet og mulig død.

**Hudkontakt** Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.

## CARCOOLANT 774C

### Øyekontakt

Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

### Akutt og kroniske helsefare

I tilfelle av svelging av større mengder etylenglykol (60-100 ml) kan tidlig tildeling av etanol motvirke giftige effekter (metabol acidose, nyreskader). Overvei haemodialyse eller peritoneal dialyse og tiamin 100 mg, plus pyridoxin 50 mg, intravenøst hver sjette time. Dersom det benyttes etanol, kan det oppnås en terapeutisk effektiv blodkonsentrasjon i størrelsesorden 100-150 mg/dl ved en rask støtdose etterfulgt av en sammenhengende intravenøs infusjon. Slå opp i standardlitteratur for detaljer om behandling. 4-metylpirazol blokkerer effektivt alkoholdehydrogenase, og fås nå som fomepizol (Antizol®), og bør brukes i behandling av etylenglykol-, di- eller trietylenglykol- eller metanolforgiftning dersom tilgjengelig. Fomepizolprotokoll (Brent J. et al., New Eng J Med, Feb 8, 2001 344:6, p. 424-9): loadingdose 15 mg/kg intravenøst, etterfulgt av bolusdose på 10 mg/kg hver 12. time. Øk bolusdosen til 15 mg/kg hver 12. time etter 48 timer. Fortsett fomepizol til serummetanol, etylenglykol, dietylenglykol eller trietylenglykol ikke lenger kan påvises. Tegn til og symptomer på forgiftning omfatter metabolsk acidose med anion gap, depresjoner i sentralnervesystemet, renaltubulær skade og mulig involvering av kranienerven i et sent stadium. Luftveissymptomer, blant annet lungeødem, kan bli forsinket. Personer som utsettes for høy eksponering bør observeres i 24-48 timer for å sikre at det ikke er noen tegn på luftveisforstyrrelser. Ved alvorlig forgiftning kan det være nødvendig med åndedrettsstøtte med mekanisk ventilasjon og utåndingstrykk i den positive enden. Oppretthold tilstrekkelig ventilasjon og oksygentilførsel av pasienten. Hvis tarmutskylling er utført, foreslå kontroll av luftrør og/eller spiserør. Fare for lungeaspirasjon må veies opp mot toksisitet når man vurderer å tømme magen. Hvis pasienten har brannskade, behandles dette som en hvilken som helst brannskade, etter dekontaminering. Ved eksponering bør behandlingen fokusere på kontroll av symptomer og pasientens kliniske symptomer.

### Målorganer

Nyrer

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

#### ETHANEDIOL

##### Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 1400-1600 mg/kg, Oralt, Menneske

ATE oralt (mg/kg) 500,0

##### Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >3500 mg/kg, Hud, Mus

##### Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LD<sub>50</sub> >2.5 mg/l, Innånding, Rotte LC<sub>50</sub>)

##### Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende. Kanin

##### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin

##### Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

##### Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Marsvin

##### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

## CARCOOLANT 774C

**Arvestoffskadelig - in vitro** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Forårsaker organskader (Nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Sodium Benzoate,

### Akutt giftighet - oralt

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Art** Rotte

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oralt, Rotte

### Akutt giftighet - hud

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Art** Rotte

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Hud, Rotte

### Akutt giftighet - innånding

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> støv/tåke mg/l)** 12,2

**Art** Rotte

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> 12.2 mg/l, Innånding, Støv/Tåke, Rotte

**ATE innånding (støv/tåke mg/l)** 12,2

### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering ved innånding

## CARCOOLANT 774C

**Sensibilitet i luftveiene** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

### Aspirasjonsfare

**Innåndningsfare** Ikke tilgjengelig.

**Innånding** Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

**Svelging** Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell.

**Hudkontakt** Pulver kan irritere huden.

**Øyekontakt** Gir alvorlig øyeirritasjon.

## DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE

### Akutt giftighet - oralt

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 251,0

**Art** Rotte

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3251 mg/kg, Oralt, Rotte

**ATE oralt (mg/kg)** 3 251,0

### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

### Akutt giftighet - innånding

**Akutt giftighet innånding (LC<sub>50</sub> gasser ppmV)** 2,12

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> (4d) >2 mg/l, Innånding, Støv/Tåke, Rotte

## CARCOOLANT 774C

### Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende. Kanin

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon. Kanin Fullt reverserbar innen 14 dager.

### Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ. Data fra strukturelt beslektede stoffer. Boric acid

Arvestoffskadelig - in vivo Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Negativ., Dose nivå: 446 - 1150 mg/kg kv/dag, Boric acid, Oralt, Mus

### Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Kan skade forplantningsevnen. Fruktbarhet, Multi-generasjons studie - NOAEL 17.5 mg B/kg , Oralt, Rotte, Mannlig

Reproduksjonsskadelig - utvikling Kan gi fosterskader. Eksperimentell toksisitet: - NOAEL: 9.6 mg B/kg , Oralt, Rotte  
Moderlig toksisitet: - NOAEL: 13.3 mg B/kg , Oralt, Rotte

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Chronic, NOAEL (2yr) 17.5 mg B/kg/day , Oralt, Rotte, Mannlige forplantningsorganer

### Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Irritasjon av luftveiene. Hoste.

Svelging Produktet anses å utgjøre en lav fare under normal bruk. Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell. Kan gi ubehag ved svelging. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Kvalme, oppkast. Diaré. Effektene kan bli forsinket. Hudirritasjon. Rødhet. Tørrhet og/eller oppsprekking.

Hudkontakt Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Kvalme, oppkast. Diaré. Effektene kan bli forsinket. Hudirritasjon. Rødhet. Tørrhet og/eller oppsprekking.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Irritasjon. Rødhet. Rikelig skylling av øynene.

## CARCOOLANT 774C

**Akutt og kroniske helsefare** Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### Sodium Benzoate,

**Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

##### DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE

**Miljøforurensning** Ikke ansett som miljøfarlig. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

#### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Det foreligger ingen informasjon.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### ETHANEDIOL

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: 41000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: 46300 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 timer: 6500-13000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Akutt giftighet - mikroorganismer** EC<sub>20</sub>, 30 minutter: >1995 mg/l, Aktivert slam

##### Sodium Benzoate,

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: > 100 mg/l, OECD 203  
LC<sub>50</sub>, 96 time: 484 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)  
NOEC, 144 time: 10 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 96 timer: > 100 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 timer: > 100 mg/l, Alger  
OECD 201  
EC<sub>50</sub>, 72 time: > 30.5 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC, 72 time: 0.09 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Akutt giftighet - mikroorganismer** NOEC, 168 time: > 100 mg/l, Achromobacter sp.

## CARCOOLANT 774C

### DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akutt giftighet - fisk</b>           | Acute, LC <sub>50</sub> , : 79.7 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)<br>Data fra strukturelt beslektede stoffer.<br>Bor.<br>Chronic, NOEC, : 6.4 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)<br>Data fra strukturelt beslektede stoffer.<br>Bor.      |
| <b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b> | NOEC, : 14.2 mg/l, Daphnia magna<br>Data fra strukturelt beslektede stoffer.<br>Bor.<br>LC <sub>50</sub> , : 91 mg/l,<br>Ceriodaphnia dubia<br>Data fra strukturelt beslektede stoffer.<br>Bor.                                               |
| <b>Akutt giftighet - vannplanter</b>    | Acute, EC <sub>50</sub> , : 52.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>Data fra strukturelt beslektede stoffer.<br>Bor.<br>Chronic, NOEC, : 17.5 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>Data fra strukturelt beslektede stoffer.<br>Bor. |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Antatt å være lett biologisk nedbrytbar.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### ETHANEDIOL

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

##### Sodium Benzoate,

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 94%: 28 dag

### DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE

**Persistens og nedbrytbar** Ikke anvendelig. Stoffet er uorganisk.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### ETHANEDIOL

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: -1.36

##### Sodium Benzoate,

## CARCOOLANT 774C

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** log Kow: -2.27

### DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE

**Bioakkumulativt potensiale** Bioakkumulering er usannsynlig.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: -0.757 to -1.53

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Blandbar med vann.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### Sodium Benzoate,

**Overflatespenning** 72.9 mN/m @ 20°C OECD 115

### DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### Sodium Benzoate,

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Ikke anvendelig. Stoffet er uorganisk.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Det foreligger ingen informasjon.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### Sodium Benzoate,

**Andre skadelige effekter** Ikke tilgjengelig.

### DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Avfall er klassifisert som farlig avfall. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

## CARCOOLANT 774C

**Avfallsklasse** Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

#### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

**Bulktransport i henhold til** Ikke anvendelig.

**Annex II av MARPOL 73/78  
og IBC Koden**

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).  
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

**Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006)** Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 3, 30

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

#### Lagerbeholdninger

##### **Canada (DSL/NDL)**

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

##### **Australia (AICS)**

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

## CARCOOLANT 774C

**Korea (KECI)**

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

**Kina (IECSC)**

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

**Filippinene (PICCS)**

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

**New Zealand (NZIOC)**

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

**Taiwan (TCSI)**

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet</b> | <p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.</p> <p>REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p> <p>IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.</p> <p>MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.</p> <p>cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.</p> <p>BCF: Biokonsentrasjons faktor.</p> <p>BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.</p> <p>LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.</p> <p>DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>EL50: eksponeringsgrense 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Laster femti</p> <p>OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling</p> <p>POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient</p> <p>SCBA: åndedrettsvern</p> <p>STP Renseanlegg for avløpsvann</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser</p> |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CARCOOLANT 774C

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forkortelser og akronymer</b>                                         | Acute Tox. = Akutt giftighet<br>Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø<br>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø                                                                        |
| <b>Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.</b>                    | Leverandørens opplysninger.                                                                                                                                                                         |
| <b>Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008</b> | Acute Tox. 4 - H302: Kalkulasjonsmetode. STOT RE 2 - H373: Kalkulasjonsmetode.                                                                                                                      |
| <b>Revisjonskommentarer</b>                                              | NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.                                                                                                                  |
| <b>Revisjonsdato</b>                                                     | 16.03.2021                                                                                                                                                                                          |
| <b>Versjonsnummer</b>                                                    | 4.000                                                                                                                                                                                               |
| <b>Erstatter dato</b>                                                    | 26.08.2020                                                                                                                                                                                          |
| <b>SDS nummer</b>                                                        | 11948                                                                                                                                                                                               |
| <b>SDS status</b>                                                        | Godkjent.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Fullstendig faremerking</b>                                           | H302 Farlig ved svelging.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.<br>H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| <b>Signatur</b>                                                          | J Spenceley                                                                                                                                                                                         |

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.