



## SIKKERHETSDATABLAD Kilfrost Cooltrans Plus CTL

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret ved forordning (EU) nr. 453/2010

### 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORTAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Kilfrost Cooltrans Plus CTL

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Varmeoverføringsvæske

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Kilfrost Limited  
Albion Works  
HALTWHISTLE  
Northumberland  
NE49 0HJ  
ENGLAND  
Tel: (01434) 320332  
Fax: (01434) 321463  
Email: info@kilfrost.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44 (0) 1434 320 332 (09:00 til 17:00, man-fre) eller +44 (0) 7827 653415 (24 timer)

### 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering

Fysiske farer Ikke klassifisert.

Helsefarer Ikke klassifisert.

Miljøfarer Ikke klassifisert.

#### 2.2. Merkingselementer

Faresetning NC Ikke klassifisert.

#### 2.3. Andre farer

Ingen annen informasjon er kjent.

### 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>PROPYLENE GLYCOL</b>	<b>60-100%</b>
CAS nummer: 57-55-6	EC nummer: 200-338-0
<b>Klassifisering</b>	<b>Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)</b>
Ikke klassifisert.	-

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

## Kilfrost Cooltrans Plus CTL

**Merknader til sammensetningen** Den gitte informasjonen er gyldig for det leverte produkt.

### 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Symptomatisk behandling.
<b>Innånding</b>	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.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Hold berørt person under observasjon. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann.
<b>Øyekontakt</b>	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

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

<b>Innånding</b>	Irritasjon i nese, svelg og luftveiene.
<b>Svelging</b>	Ingen kjente spesifikke symptomer. Kan gi ubehag ved svelging.
<b>Hudkontakt</b>	Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.
<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

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

**Anmerkninger for lege** Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

### 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

**Passende slokkemiddel** Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.

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

**Farlige forbrenningsprodukter** Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Beskyttelsestiltak under brannslukking** Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Bruk egnet verneutstyr for materialene i omgivelsene.

### 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

**Personlige forholdsregler** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

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

## Kilfrost Cooltrans Plus CTL

**Metoder for opprensning** Absorb spillage with non-combustible, absorbent material. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

## 7: HÅNDBETING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Les og følg produsentens anvisninger.

### 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.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

#### PROPYLENE GLYCOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 79 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

#### Hygienetiltak

Sørg for øyedusj. Vask hendene etter bruk. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

#### Miljømessig

#### eksponeringsregulering

Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk.

## 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Utseende

Klar væske.

#### Lukt

Ingen karakteristisk lukt.

#### Begynnende kokepunkt og område

184 degC @ based on raw material

## Kilfrost Cooltrans Plus CTL

<b>Flammepunkt</b>	>100 degC°C based on raw material
<b>Relativ tetthet</b>	1.03 @ 20°C based on raw material
<b>Oppløslighet(er)</b>	Blandbar med vann.

### 9.2. Andre opplysninger

#### 10: STABILITET OG REAKTIVITET

##### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

##### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

##### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Ikke relevant.

##### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Det er ingen kjente betingelser som lett kan resultere i en farlig situasjon.

##### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Sterke oksiderende midler.

##### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytningsprodukter** Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

#### 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

##### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

#### PROPYLENE GLYCOL

##### Akutt giftighet - oralt

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub>)** 22 000,0  
mg/kg)

**Art** Rotte

**ATE oralt (mg/kg)** 22 000,0

##### Akutt giftighet - hud

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub>)** 20 800,0  
mg/kg)

**Art** Kanin

**ATE hud (mg/kg)** 20 800,0

#### 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**Miljøforurensning** Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

##### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Ingen data tilgjengelig.

## Kilfrost Cooltrans Plus CTL

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar**      Produktet antas å være biologisk nedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

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

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet**      Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.

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

**Resultater av PBT og vPvB bedømming**      Ingen data tilgjengelig.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter**      Ikke fastslått.

## 13: INSTRUKSER VED DEPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon**      Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

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

## 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 i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

**Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden**      Ikke anvendelig.

## 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

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

## Kilfrost Cooltrans Plus CTL

**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. 453/2010 av 20. mai 2010.

**Veiledning** Workplace Exposure Limits EH40.

**Vannfareklassifisering** WGK 1

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### 16: ANDRE OPPLYSNINGER

**Generell informasjon** Kun trenet personell skal bruke dette materialet.

**Revisjonsdato** 03.07.2015

**Revisjon** 2

**SDS status** Godkjent.

**Fullstendige risikosestninger** NC Ikke klassifisert.

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.