



## SIKKERHETS DATABLAD Kilfrost K400

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

### PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Kilfrost K400

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Identifiserte bruker Smøremiddel for trykkluftverktøy Frostvæske

#### 1.3. Detaljer 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. Nødtelefon

+44 (0) 1434 320 332 (09:00 til 17:00, man-fre) eller +44 (0) 7760 627 598 (24 timer)

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

##### Klassifisering (1272/2008)

Fysiske og kjemiske farer	Ikke klassifisert.
Skadevirkninger på mennesker	Acute Tox. 4 - H302; Eye dam. 1 - H318
Skadevirkninger på miljøet	Ikke klassifisert.

##### Klassifisering (1999/45)

Xn; R22. Xi; R41.

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

#### 2.2. Merkingselementer

Inneholder 1,2-ETANDIOL; ETYLENGLYKOL

Etikett I Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008



##### Signalord

Fare

##### H-Setninger

H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

##### P-Setninger

P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

## Kilfrost K400

Supplerende P-Setninger	P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
	P501	Innhold/holder leveres i samsvar med lokale forskrifter.
	P264	Vask forurenset hud grundig etter bruk.
	P330	Skyll munnen.

### 2.3. Andre farer

Andre opplysninger ikke angitt.

## PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Blandinger

1,2-ETANDIOL; ETYLENGLYKOL	30-60%
CAS-nummer: 107-21-1	EF-nr.: 203-473-3
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H302	Klassifisering (67/548) Xn;R22
SODIUM SULPHONATE	5-35%
Klassifisering (1272/2008) Eye dam. 1 - H318	Klassifisering (67/548) Xi;R41.
konfidensiell komponent	1-5%
Klassifisering (1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Klassifisering (67/548) Xi;R36.

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

## PUNKT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### **Generelt**

Behandle symptomatisk.

#### **Innånding**

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege.

#### **Inntak**

Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

#### **Hudkontakt**

Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### **Øyekontakt**

Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

#### **Innånding**

Irritasjon i nese, svelg og luftveier.

#### **Inntak**

Kan forårsake ubehag ved svelging. Sår hals. Kan gi magesmerter eller brekninger.

#### **Hudkontakt**

Langvarig hudkontakt kan forårsake rødhet og irritasjon.

# Kilfrost K400

## Øyekontakt

Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Sterkt irriterende for øynene. Rennende øyne.

## 4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig

Ingen anbefalinger er angitt, men førstehjelp kan være påkrevd ved utilsiktet eksponering, innånding eller inntak av dette kjemikaliet. Ved tvil: KONTAKT LEGE ØYEBLIKKELIG!

## PUNKT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Brannslukkingsmidler

Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.

### 5.2. Særlige farer som stoffet eller blandingen kan forårsake

#### Farlige forbrenningsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

### 5.3. Råd for brannmannskap

#### Særlige Brannslukkingstiltak

Bruk vannspray til å avkjøle beholdere.

#### Verneutstyr til slukkingpersonale

Ta hensyn til evt. andre kjemikalier ved valg av verneutstyr.

## PUNKT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprocedyrer

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Søl samles opp og fjernes som beskrevet i punkt 13. Unngå utslipp i vannmiljø.

### 6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Samles opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i egnede beholdere. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

### 6.4. Henvvisning til andre punkter

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Søl samles opp og fjernes som beskrevet i punkt 13.

## PUNKT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Les og følg produsentens anvisninger. Unngå kontakt med øynene.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

### 7.3. Spesifikke slutt-bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Navn	STD	Admin. Normer		Admin. Normer	Anm.
1,2-ETANDIOL; ETYLENGLYKOL	AN		10 mg/m <sup>3</sup>	25 ppm	H, T

AN = Administrative normer.

H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden er merket med H.

T = Takverdi - Av måletekniske grunner kan det være nødvendig å måle over en viss periode.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr

**Prosessforhold**

Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

**Tekniske tiltak**

Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men åndedrettsvern må benyttes hvis nivået av luftforurensning overstiger administrativ norm (AN).

**Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

**Håndvern**

Bruk vernehansker.

**Øyevern**

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

**Andre Verneiltak**

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikallet.

**Hygienetiltak.**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene etter bruk. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

**Kontrolltiltak for miljøeksponering**

Hold beholderen tett lukket når den ikke er i bruk.

## PUNKT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Væske
Farge	Rødbrun
Lukt	Svak lukt
Løselighet	Blandbar med vann
Startkokepunkt og kokepunktsintervall (°C)	115 - 125 @ in
Relativ tetthet	1.107 @ 20
Damptetthet (luft=1)	1.69
Damptrykk	8.5 mm Hg @ 20
pH, Konsentrert Løsning	8.5 - 9.5
Viskositet	20 1014 hPa @ 20
Flammepunkt (°C)	>115 degC CC (Lukket kopp).
Selvantennelsestemperatur (°C)	410

**9.2. Andre opplysninger**

Frysepunkt	-60 degC
------------	----------

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1. Reaktivitet**

Ingen spesielle reaktivetsrisikoer forbundet med dette produktet.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ikke relevant

**10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå varme.

**10.5. Inkompatible materialer****Materialer Som Skal Unngås**

Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer.

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

# Kilfrost K400

Ingen under normale forhold. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet:

##### **Akutt Toksisitet (Oral LD50)**

130000 mg/kg Rotte

Estimert verdi

#### **Inntak**

Farlig ved svelging. Kan gi magesmerter eller brekninger.

#### **Øyekontakt**

Fare for alvorlig øyeskade. Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Sterkt irriterende for øynene. Rennende øyne.

## PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Toksisitet

#### **Akutt Toksisitet - Fisk**

LC50 96 timer 18500 mg/l Onchorhynchus mykiss (Rainbow trout)

Estimert verdi

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### **Nedbrytbarhet**

Produktet forventes å være bionedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensial

#### **Bioakkumulerings- potensial**

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### **Mobilitet:**

Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.

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

Data ikke tilgjengelig.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ikke bestemt.

## PUNKT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

#### **Generelt**

Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### **Generelt**

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

### 14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

### 14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

## Transportetiketter

Ingen faremerking for transport kreves.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

#### **Miljøskadelig Stoff/Marin Forurensning**

Nei.

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke relevant.

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

Ikke relevant.

## PUNKT 15: OPPLYSNINGER OM FORSKRIFTER

### 15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø

#### **EU-Direktiver**

Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.

### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

## PUNKT 16: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

#### **Generelt**

Dette stoffet skal bare brukes av fagpersonell.

#### **Revisjonskommentarer**

Alle tidligere revisjoner ikke lenger gyldig, komplett re-issue av SDS

**Endret** 23/07/2013

**Revisjon** 1

**Databladstatus** Godkjent.

#### **Risikosetninger**

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R22 Farlig ved svelging.

R36 Irriterer øynene.

#### **Full Tekst For H-Setninger**

H302 Farlig ved svelging.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

#### Forbehold Om Ansvar

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Så langt selskapet kjenner til er informasjonen korrekt og pålitelig pr. den dato som er angitt. Det gis imidlertid ingen forsikringer eller garantier om at informasjonen er korrekt, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at informasjonen er egnet for det tiltenkte formålet.