



SIKKERHEDSDATABLAD Kilfrost K400

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

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Kilfrost K400

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Smøremiddel til trykluftreds kabler. Antifrostvæske.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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 - 17:00 man-fre) eller +44 (0) 7760 627 598 (24 timer)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EF 1272/2008)

Fysiske og kemiske farer
Mennesker
Miljø

Ikke klassificeret.
Acute Tox. 4 - H302; Eye dam. 1 - H318; STOT Rep. 2 - H373
Ikke klassificeret.

Klassificering (1999/45/EØF)

Xn; R22. Xi; R41.

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer

Indeholder 1,2-ETHANDIOL

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



Signalord Fare

Faresætninger

H302
H318
H373

Farlig ved indtagelse.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage organskader Nyrerne ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Sikkerhedssætninger

P301+312

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Kilfrost K400

P305+351+338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Søg lægehjælp ved ubehag.

P314

Skyl munden.

P330

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P501

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Supplerende Sikkerhedssætninger

P270

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P280

Bær

beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P264

Vask tilsmudset hud grundigt efter brug.

2.3. Andre farer

Ikke opgivet andre oplysninger.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

1,2-ETHANDIOL	30-60%
CAS-nr.: 107-21-1	EF nr.: 203-473-3
Klassificering (EF 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 STOT Rep. 2 - H373	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R22
SODIUM SULPHONATE	5-35%
Klassificering (EF 1272/2008) Eye dam. 1 - H318	Klassificering (67/548/EØF) Xi;R41.
fortrolige komponent	1-5%
Klassificering (EF 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EØF) Xi;R36.

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Behandles symptomatisk.

Indånding

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Kontakt læge.

Indtagelse

Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand eller mælk. Hold personen under opsyn. Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt. Søg straks skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt

Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved fortsatte gener.

Øjenkontakt

Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kilfrost K400

Indånding

Irritation i næse, svælg og luftveje.

Indtagelse

Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Ondt i halsen. Kan medføre mavesmerter/opkastning.

Hudkontakt

Langvarig hudkontakt kan medføre rødme og irritation.

Øjenkontakt

Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie. Stærkt irriterende. Rindende øjne.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der er ingen anbefalinger, men førstehjælp kan være nødvendig ved utilsigtet eksponering, indånding eller indtagelse af dette kemikalie. I tvivlstilfælde: SKAF ØJEBLIKKEG LÆGEHJÆLP!

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige Forholdsregler Ved Brandbekæmpelse

Anvend vand til afkøling af beholdere.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Beskyttelsesudstyr vælges under hensyntagen til eventuelle andre kemikalier.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild opsamles og bortskaffes som angivet i punkt 13. Undgå udledning til vandmiljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med absorberende, ikke-brændbart materiale i passende beholder. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Spild opsamles og bortskaffes som angivet i punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Læs og følg producentens anvisninger. Undgå kontakt med øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
1,2-ETHANDIOL	GRV	10 ppm	10 mg/m ³			H

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

8.2. Eksponeringskontrol

Værnemidler



Procesforhold

Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

Tekniske foranstaltninger

Ingen specielle anbefalinger, men hvis luftforureningen overstiger den anbefalede grænseværdi, skal åndedrætsværn benyttes.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Håndbeskyttelse

Brug beskyttelseshandsker.

Øjenbeskyttelse

Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.

Yderligere Beskyttelsesforanstaltninger

Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurennet med kemikaliet.

Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder efter brug. Vask arbejdstøj, før det bruges igen.

Miljøeksponeringskontrol

Hold beholderen tæt lukket, når den ikke er i brug.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske
Farve	Rødbrun
Lugt	Svag lugt.
Opløselighed	Blandbart med vand
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	115 - 125 @ 1013 hPa
Relativ massefylde	1.107 @ 20
Dampmassefylde (luft=1)	1.69
Damptryk	8.5 mm Hg @ 20
pH-Værdi, Konc. Opløsning	8.5 - 9.5
Viskositet	20 m ² /s @ 20
Flammepunkt (°C)	>115 degC CC (Lukket kop).
Selvantændelsestemperatur (°C)	410

9.2. Andre oplysninger

frysepunkt	-60 degC
------------	----------

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen særlige reaktivitetsrisici i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke relevant

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer Som Skal Undgås

Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

130000 mg/kg Rotte

Anslået Værdi

Indtagelse

Farlig ved indtagelse. Kan medføre mavesmerter/opkastning.

Øjenkontakt

Risiko for alvorlig øjenskade. Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie. Stærkt irriterende. Rindende øjne.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer 18500 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regenbueørred)

Anslået Værdi

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed

Produktet forventes at være biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Bioakkumuleringspotentialer

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Ikke bestemt.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Generel information

Affald skal behandles som kontrolleret affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Generelt

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Fareseddel

Ingen transportetiket påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarligt Stof/Marin Forureningsfaktor

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Eu-Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Generel information

Kun uddannet personale bør anvende dette materiale.

Revision - Bemærkninger

BEMÆRK: Markeringer i marginen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revision 08/04/2014

Revision 2

Erstatter dato 23/07/2013

Status For SDS Godkendt.

R-Sætninger (Hele Teksten)

R22 Farlig ved indtagelse.

R36 Irriterer øjnene.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

Hele Teksten For Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H373 Kan forårsage organskader <<Organs>> ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Friholdelsesklause

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.