

SIKKERHETSDATABLAD

Antifrost Natur

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn KJØLEVÆSKE MPG

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområder Kjølevæske

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Kontaktperson Kjærsti Ilebrekke - kjersti.ilebrekke@wilhelmsen.com

Produsent Wilhelmsen Chemicals AS
P.Box 15 , N-3141 Kjøpmannskjær, Norway
Tel: +47 33 35 15 00
Fax: +47 33 35 14 40
chemicals@wilhelmsen.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer Giftinformasjonssentralen - 24 timer - Tlf.: 22591300 Wilhelmsen Chemicals AS, Tel.: 33 35 15 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Ikke ansett helsefarlig i ht. gjeldende regelverk.

Helsefare: Vurdert ikke klassifiseringspliktig.

Inneholder Propylenglykol

2.2 Etikettelementer

CLP

Helsefare: Vurdert ikke klassifiseringspliktig.

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Propylenglykol	200-338-0	57-55-6	60-100 %	-	

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Propylenglykol		60-100 %			57-55-6

Sammensetningskommentar Propylenglykol med inhibitorer.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Frisk luft.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesifikke førstehjelpsforanstaltninger notert, se pkt. 4.3.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Innånding Frisk luft. I lette tilfeller av illebefinnende: Hold pasienten under oppsyn og kontakt eventuelt lege. I alvorligere tilfeller: Bevisstløse legges i stabilt sideleie og holdes varme. Lege tilkalles.

Svelging Gi vann eller melk, helst med aktivt kull. Kontakt lege.

Hud Vask huden nøye med såpe og vann. Ta av gjennomfuktede klær.

Øyne Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

Brannslukkingsmidler Vanndusj, -tåke eller -dis, Pulver, skum eller CO₂,

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Karakteristiske farer Meget eksplosjonsfarlig hvis damper utsettes for åpen ild. Kan reagere voldsomt med oksidasjonsmidler.

5.3 Råd for brannmenn

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern .

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personbeskyttelse Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Miljøbeskyttelse Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprensning

Opprenskningsmetoder Samles i ikke-brennbar absorberende materiale. Spyl med vann. Grøft for stort spill. Forhindre utslipp av større mengder til avløp.

6.4 Referanse til andre avsnitt

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå oppvarming, gnist og åpen ild.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Forholdsregler ved lagring Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Særlig(e) bruksområde(r) Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
Propylenglykol	57-55-6	AN.	25/79 ppm/mg/m3		

Ventilasjon Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men bruk av åndedrettsvern kan være nødvendig under uvanlige forhold med sterk luftforurensning. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).

Håndvern Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt.

Øyevern Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

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

Hygieniske rutiner Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Flytende. Væske.		
Farge	Klar. Grønn. Evt fargeløs.		
Lukt	Lett. Søtlig.		
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	100 - 190	Trykk:	760mmHg
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)			
Tetthet (g/cm3)	1,04	Temperatur (°C):	20
Flammepunkt (°C)	109(gitt for MPG)	Metode:	

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Normalt stabil. Unngå: Varme, gnister, flamme.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Farlig polymerisering Ikke kjent.

Polymeriseringsbeskrivelse Ikke relevant.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, åpen flamme og andre tennekilder.

10.5 Uforenlige stoffer

Stoffer som skal unngås Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter Ingen spesifikke farlige nedbrytingsprodukter angitt

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**Helsefareinformasjon**

INNÅNDING: Liten fare ved romstemperatur p.g.a. lavt damptrykk. Innånding ved høyere temperaturer kan forårsake hodepine, svimmelhet og uvelbefinnende. SVELGING: Kan forårsake kvalme, brekninger og magesmerter. HUDKONTAKT: Opptas lite gjennom hud. Svakt lokalirriterende ved gjentatt kontakt. ØYENKONTAKT: Direkte sprut av konsentrert væske kan medføre forbigående øyeirritasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet**Økotoksikologiske data**

Bionedbrytbarhet. 86%

LC50, 96 t, Fisk, mg/l

4660-54900 (Pimephales promelas)

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l

4850-34400

Økotoksisitet

Miljødata er gitt for monopropylenglykol.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet forventes å være bionedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4 Jordmobilitet**Mobilitet**

Ikke ansett som mobil.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**PTB/vPvB**

Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Ikke kjent.

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Behandlingsmetoder**

Lever større mengder til destruksjonsanlegg.. Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjeff/KLIF og lokale forskrifter.

Avfallskode

16 01 15 annen frostvæske enn den nevnt i 16 01 14.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

VEITRANSPORT (ADR):**14.1 FN-nummer****14.2 Korrekt transportnavn, UN****14.3 Transportfareklasse(r)****ADR-klasse**

Ikke farlig gods ifølge ADR.

JERNBANETRANSPORT (RID):**RID-klasse**

N/A

SJØTRANSPORT (IMDG):**IMDG-klasse**

N/A

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**IATA/ICAO-klasse**

N/A

14.4. Emballasjegruppe**14.5 Skadevirkninger i miljøet****14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

14.7. Transport i bulk i samsvar med vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**Referanselister**

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Regelverk

Regulation 1272/2008/EEC. Classification, labelling and packing of dangerous substances and preparations. Databladet dekker de krav som er satt i Directive (EU) 2015/830.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3**Forklaring til setninger i avsnitt 3***** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet****Brukers anmerkninger**

Databladet er basert på opplysninger gitt av våre leverandører og vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerhet ved lagring, håndtering og bruk.

Litteraturreferanser

Material Safety Data Sheet. Misc. manufacturers.

Utarbeidet av

Kjærsti Ilebrekke - Wilhelmsen Chemicals AS.

Ustedelsesdato

2002-11-27

Endret dato

2017-09-27

Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato

2013-01-30

Signatur

Kjærsti Ilebrekke