

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 12-01-2017

Trykt: 12-01-2017

Version: 1.3

Side 1/10

Antifreeze -60 °C

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virkomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

Antifreeze -60 °C

Anden betegnelser:

Isfjerner

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

Anvendelse af stoffet/blandingen:

Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerrepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

CHEMICA GmbH & Co. KG

Am Boksberg 6

31157 Sarstedt

GERMANY

Telefon: +49 (0) 50 66 - 70 04 0

Telefax: +49 (0) 50 66 - 69 11 10

E-mail: info@chemica.de

Website: www.chemica.de

E-mail (sagkyndig person): info@chemica.de

1.4 Nødtelefon

24h: +45 82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	Beregning
Brandfarlige væsker (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Brandfarlig væske og damp.	Beregning
Gentagne STOT-eksponeringer (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Beregning

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



GHS02
Flamme



GHS07
Udråbstegn.



GHS08
Sundhedsfarer

Signalord: Advarsel

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Ethylene glycol

farehenvisninger om fysiske farer

H226 Brandfarlig væske og damp.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 12-01-2017

Trykt: 12-01-2017

Version: 1.3

Side 2/10

Antifreeze -60 °C

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger Prævention

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Sikkerhedssætninger Reaktion

P314	Søg lægehjælp ved ubehag.
------	---------------------------

Sikkerhedssætninger Destruktion

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i en sikker måde.
------	--

2.3 Andre farer

Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer:

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse:

Ethanol, Ethylenglykol, Additiv vandig opløsning

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Indhold
CAS-nr.: 64-17-5 EF-nummer: 200-578-6 REACH nr.: 01-2119457610-43	Ethanol Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 Farlig H225-H319	40 - 60 Vægt-%
CAS-nr.: 107-21-1 EF-nummer: 203-473-3 REACH nr.: 01-2119456816-28	Ethylene glycol Acute Tox. 4, STOT RE 2 Advarsel H302-H373	10 - 30 Vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.

Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Søg lægehjælp ved ubehag.

Ved kontakt med huden:

Tag straks snavset, vædet tøj af. Afvaskes straks med: Vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt:

Skyll forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 12-01-2017

Trykt: 12-01-2017

Version: 1.3

Side 3/10



Antifreeze -60 °C

Ved indtagelse:

Skyl munden. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Omtågethed, Svimmelhed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Vandsprøjtestråle, alkoholbestandigt skum, Slukningspulver, Kuldioxid (CO₂), Sand, Slukningstæppe

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig væske og damp. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Farlige forbrændingsprodukter:

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid (CO), Culdioxid (CO₂).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

5.4 Yderligere oplysninger

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Vær opmærksom på bagtænding. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Bring folk i sikkerhed. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.

Beskyttelsesudstyr:

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

6.1.2 For indsatspersonel

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler: se afsnit 8

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes. Destruktion: se afsnit 13.

Til rengøring:

Rens gulv og forurenede genstande med: Vand

6.4 Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7.

Personlige værnemidler: se afsnit 8.

Destruktion: se afsnit 13.

6.5 Yderligere oplysninger

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 12-01-2017

Trykt: 12-01-2017

Version: 1.3

Side 4/10

Antifreeze -60 °C

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionsbeskyttede anlæg, apparater, udsugningsanlæg, maskiner etc. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Meget brandfarlig: Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Indslæb i miljøet skal undgås.

Råd om almindelig industrihygiejne

Undgå kontakt med øjne og hud. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Krav til lagerrum og beholdere:

Materiale, resistent overfor opløsningsmidler. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Instruktioner om lagring sammen:

Holdes væk fra brandbare stoffer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Lagerklasse: 3 - Antændelige væsker

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefaling:

Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter.
Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

8.1.1 Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværditype (oprindelse sland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
DK	Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	① 1.000 ppm (1.900 mg/m ³) ② 2.000 ppm (3.800 mg/m ³)
DK	Ethylene glycol CAS-nr.: 107-21-1	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (Kan optages gennem huden.)
IOELV (EU)	Ethylene glycol CAS-nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³)
DK	Ethylene glycol CAS-nr.: 107-21-1	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³

8.1.2 Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 12-01-2017

Trykt: 12-01-2017

Version: 1.3

Side 5/10

Antifreeze -60 °C

8.1.3 DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	1.900 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② DNEL akut inhalativ (lokal)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	950 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② DNEL akut inhalativ (lokal)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	600 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	106 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	1.161 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② DNEL Langsigtet dermal (systemisk)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	412 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② DNEL Langsigtet dermal (systemisk)
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	31 mg/kg leg emsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② DNEL Langsigtet oral (gentagen)

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	0,96 mg/l	① PNEC vandløb, ferskvand
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	0,79 mg/l	① PNEC vandløb, havvand
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
Ethanol CAS-nr.: 64-17-5	287,7 mg/kg	① PNEC sediment, havvand

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr. Teknisk ventilation af arbejdspladsen

8.2.2 Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

Briller med sidebeskyttelse (EN 166).

Hudbeskyttelse:

Anbefaling / Aftapning og omfyldning: Der skal bære godkendte handsker (EN 374).

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid): ≥ 480 min

Bemærkningen er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Egnetheden af handskematerialet for håndtering af produktet er ikke blevet bekræftet. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning. Anbefaling: Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 12-01-2017

Trykt: 12-01-2017

Version: 1.3

Side 6/10



Antifreeze -60 °C

Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Filtermaske (helmaske eller mundstykssæt) med filter: A

Andre beskyttende forholdsregler:

Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen data disponible.

8.3 Yderligere oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form: flydende

Farve: blå

Lugt: af Alkohol

Sikkerhedsrelevante data

parameter		ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	≈ 7	20 °C		
Smeltepunkt	ikke oplyst			
Frysepunkt	ikke oplyst			
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	≈ 77 - 79 °C			(Ethanol)
Dekomponeringstemperatur (°C):	ikke oplyst			
Brændepunkt	> 23 - < 55 °C			
Fordampningshastighed	ikke oplyst			
Antændelsestemperatur i °C	> 360 °C			(Ethanol)
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	3,5 - 15 Vol-%			(Ethanol)
Damptryk	ikke oplyst			
Damptæthed	ikke oplyst			
Massefylde	0,9 - 1 g/ml	20 °C		
Vægtfylde	ikke relevant			
Opløselighed i vand (g/L)	fuldstændig blandbar			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	-0,32			(Ethanol)
Dynamisk viskositet	ikke oplyst			
Kinematisk viskositet	ikke oplyst			

9.2 Andre oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Brandfarlig væske og damp.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Reagerer voldsomt med: Oxidationsmiddel, stærk

10.4 Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 12-01-2017

Trykt: 12-01-2017

Version: 1.3

Side 7/10

Antifreeze -60 °C

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid (CO), Culdioxid (CO₂).

Yderligere oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut inhaleringstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Let irriterende men ikke relevant for klassificering. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Øjenskade/-irritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Aerosol- eller tågedannelse: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. målorgan(er): nyrer;

Eksponeringsvej: Indånding, Hudkontakt

Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Yderligere oplysninger:

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet:

Substansen/blandingen opfylder ikke kriterierne for akut fare for vandløb jfr. forordning (EF) Nr.

1272/2008 [CLP], annek I. På grundlag af de foreliggende data om elimineringsevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale er en langsigtet beskadigelse af miljøet usandsynlig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning:

Enkeltkomponenterne er biologisk nedbrydelige. Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

-0,32; Bemærkning: (Ethanol)

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 12-01-2017

Trykt: 12-01-2017

Version: 1.3

Side 8/10

Antifreeze -60 °C

Akkumulation / Vurdering:

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Ret henvendelse til producenten med henblik på genbrug. Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.





Andre anbefalinger om bortskaffelse:

Tilordningen af affald koder og navne affald skal udføres i overensstemmelse med den europæiske affaldskatalog (EAK). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

13.2 Yderligere oplysninger

Affald, der skal bortskaffes, skal klassificeres og mærkes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/ RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IAT A-DGR)
14.1 UN-nr.			
1170	1170	1170	1170
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØS NING)	ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØS NING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLU- TION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLU- TION)
14.3 Transportfareklasse(r)			
 3	 3	 3	 3
14.4 Emballagegruppe			
III	III	III	III
14.5 Miljøfarer			
Nej	Nej	Nej	Nej

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 12-01-2017

Trykt: 12-01-2017

Version: 1.3

Side 9/10



Antifreeze -60 °C

Vejtransport (ADR/ RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IAT A-DGR)
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
Særlige forskrifter: ikke oplyst Begrænset mængde (LQ): 5 L Fareklasse (Kemler nr.): 30 Klassificeringskode: F1 tunnelrestriktionskoder: D/E Bemærkning:	Særlige forskrifter: ikke oplyst Begrænset mængde (LQ): ikke oplyst Klassificeringskode: F1 Bemærkning: -	Særlige forskrifter: ikke oplyst Begrænset mængde (LQ): ikke oplyst EmS-nr.: F-E; S-D Bemærkning: -	Særlige forskrifter: ikke oplyst Begrænset mængde (LQ): ikke oplyst Bemærkning: -

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC coden

ikke oplyst

Yderligere oplysninger:

Ingen data disponible.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1 EU-bestemmelser

Andre EU-bestemmelser:

lagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet. lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

15.1.2 Nationale bestemmelser

Ingen data disponible.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data disponible.

15.3 Yderligere oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

Ændringer med version 1.1:

Punkt 1: Anden betegnelser

Punkt 14: Fareklasse (Kemler nr.)

Ændringer med version 1.2:

Punkt 1: Produktnavn/betegnelse (HU)

Punkt 3: Indhold af Ethylenglykol

Generel revision

Ændringer med version 1.3:

Punkt 3: Faresætninger af Ethylenglykol

Punkt 11: Gentagne STOT-eksponeringer, målorgan(er)

Generel revision

16.2 Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 12-01-2017

Trykt: 12-01-2017

Version: 1.3

Side 10/10



Antifreeze -60 °C

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

European Chemicals Agency (ECHA): <http://www.echa.europa.eu>

ECHA, C&L Inventory: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

ECHA, Registered substances: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

GESTIS (Gefahrstoffinformationssystem der DGUV): <http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/index.jsp>

Hörath Gefährliche Stoffe und Gemische, 8. Auflage, Dr. Angela Schulz

16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	Beregning
Brandfarlige væsker (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Brandfarlig væske og damp.	Beregning
Gentagne STOT-eksponeringer (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	Beregning

16.5 Relevante H- og EUH-sætninger

Faresætninger	
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

16.6 Kursushenvisninger

Ingen data disponible.

16.7 Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er sammensat efter højeste kendskab til produkterne i dag. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. De sikrer dog ikke overholdelse af bestemte egenskaber i retslig henseende.