



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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: COOL-CORE READY PLUS**
- **UFI: 5EYH-TEW5-X00V-86HD**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Privat brug af kølemidler
Industriel anvendelse af kølemidler
Professionel brug af kølemidler
Ifølge det generiske eksponeringsinformationsark for antifreezes og kølemidler, Shell (2014)
Se detaljer om eksponeringsscenarier i bilag
- **Produktkategori PC0 Andet**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Kun for korrekt håndtering.
Motorkølevæske
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
MOTOREX AG
Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach
CH-4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 919 75 75
www.motorex.com
- **Enerepræsentant i EU:**
MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim
- **For yderligere information: msds@motorex.com**
- **1.4 Nødtelefon:**
Gifflinjen
Ring 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
 - **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.
STOT RE 2 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 - **2.2 Mærkningselementer**
 - **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
 - **Farepiktogrammer**
- 


GHS07 GHS08
- **Signalord Advarsel**
 - **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
ethandiol
 - **Faresætninger**
H302 Farlig ved indtagelse.
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.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: COOL-CORE READY PLUS

(Fortsat fra side 1)

- P103 Læs og følg alle instrukser.
 P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 P264 Vask grundigt efter brug.
 P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
 P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.
 P330 Skyl munden.
 P314 Søg lægehjælp ved ubehag.
 P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	ethandiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	50-70%
CAS: 19766-89-3 EINECS: 243-283-8 Reg.nr.: 01-2119979083-31	Sodium 2-ethylhexanoate Repr. 2, H361d	≥1-<3%
CAS: 29385-43-1 EINECS: 249-596-6 Reg.nr.: 01-2119979081-35	methyl-1H-benzotriazol Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-≤1%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**
Fjern rester med sæbe og vand.
Fjern straks forurenede tøj.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
Kontakt en læge hvis der opstår irritation.
- **Efter indtagelse:** Søg læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: COOL-CORE READY PLUS

(Fortsat fra side 2)

- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Ved ophedning eller brand dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær åndedrætsværn.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Opbevares utilgængeligt for børn.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Hold åndedrætsværn i beredskab.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må ikke opbevares i zinede beholdere.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Anbefalet opbevaringstemperatur (grader C): ≤50°C
Opbevar beholderne lukkede, og beskytter mod regn, støv, varme og andre atmosfæriske påvirkninger.
- **Opbevaringsklasse:** 12
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

107-21-1 ethandiol

GV	Korttidsværdi: 104 20* mg/m ³ , 40 ppm
	Langtidsværdi: 26 10* mg/m ³ , 10 ppm
	EH; *forstøvet

· **DNEL-værdier**

107-21-1 ethandiol

Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	106 mg/kg/24h (arbejder)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	53 mg/kg/24h (forbruger)

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: COOL-CORE READY PLUS

(Fortsat fra side 3)

Inhalation	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	35 mg/m ³ (arbejder)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	7 mg/m ³ (forbruger)
19766-89-3 Sodium 2-ethylhexanoate		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1 mg/kg/24h (forbruger)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2 mg/kg/24h (arbejder)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1 mg/kg/24h (forbruger)
Inhalation	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	14 mg/m ³ (arbejder)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	3,5 mg/m ³ (forbruger)
29385-43-1 methyl-1H-benzotriazol		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,25 mg/kg/24h (forbruger)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	0,25 mg/kg/24h (forbruger)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,5 mg/kg/24h (arbejder)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,25 mg/kg/24h (forbruger)
Inhalation	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,8 mg/m ³ (arbejder)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,4 mg/m ³ (forbruger)

· PNEC-værdier**107-21-1 ethandiol**

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	10 mg/l (Vandorganismer)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1 mg/l (Vandorganismer)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	10 mg/l (Vandorganismer)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (Vandorganismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	37 mg/kg (Vandorganismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	3,7 mg/kg (Vandorganismer)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	1,53 mg/kg (terrestrial organisms)

19766-89-3 Sodium 2-ethylhexanoate

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,36 mg/l (Vandorganismer)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,036 mg/l (Vandorganismer)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,493 mg/l (Vandorganismer)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	71,7 mg/l (Vandorganismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,301 mg/kg (Vandorganismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0301 mg/kg (Vandorganismer)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,0579 mg/kg (terrestrial organisms)

29385-43-1 methyl-1H-benzotriazol

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,008 mg/l (Vandorganismer)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,008 mg/l (Vandorganismer)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	39,4 mg/l (Vandorganismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,0025 mg/kg (Vandorganismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0025 mg/kg (Vandorganismer)

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: COOL-CORE READY PLUS

(Fortsat fra side 4)

· **Åndedrætsværn**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Åndedrætsværn ved dannelse af aerosol eller tåge: Brug maske med filtertype A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**



beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Fysisk form**

Flydende

· **Farve:**

Lyserød

· **Lugt:**

Karakteristisk

· **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

100 °C (DIN EN ISO 3405)

· **Antændelighed**

Ikke relevant.

· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

· **Nedre:**

Ikke bestemt.

· **Øvre:**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:**

Ikke relevant.

· **Selvantændelsestemperatur:**

410 °C (DIN 51794)

· **Nedbrydningstemperatur**

Ikke bestemt.

· **pH**

Ikke bestemt.

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

2 mm²/s @ 40 °C

· **Konsistens**

· **dynamisk:**

Ikke bestemt.

· **Opløselighed**

· **vand:**

Fuldt blandbar.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: COOL-CORE READY PLUS

(Fortsat fra side 5)

- **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** Ikke bestemt.
- **Varmekapacitet**
- **Damptryk ved 20 °C:** 23 hPa
- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet ved 20 °C:** 1,066 g/cm³ (ASTM D 4052)
- **Relativ massefylde:** Ikke bestemt.
- **Dampmassefylde:** Ikke bestemt.

- **9.2 Andre oplysninger**
- **Udseende:**
- **Form:** Flydende
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Opløsningsmiddel-separationstest:**
- **VOC (EU)** 0,00 %
- **Tilstandsændring**
- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

- **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
- **Eksplorstoffer** Ikke relevant
- **Brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Aerosoler** Ikke relevant
- **Brandnærende gasser** Ikke relevant
- **Gasser under tryk** Ikke relevant
- **Brandfarlige væsker** Ikke relevant
- **Brandfarlige faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvreaktive stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Pyrofore væsker** Ikke relevant
- **Pyrofore faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvopvarmende stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Brandnærende væsker** Ikke relevant
- **Brandnærende faste stoffer** Ikke relevant
- **Organiske peroxider** Ikke relevant
- **Metalætsende** Ikke relevant
- **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Kan reagere med stærke syrer eller stærke oxidationsmidler såsom chlorater, nitrater, peroxider osv
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Aldehyder (Forhøjede temperaturer), ketoner (Forhøjede temperaturer)

DK

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: COOL-CORE READY PLUS

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Farlig ved indtagelse.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

107-21-1 ethandiol

Oral	LD50	7.712 mg/kg (rat)
	NOEL	150 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	200 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	12.500 ppm (mouse)
Dermal	LD50	3.500 mg/kg (mouse)
	NOAEL	2.200-4.400 mg/kg/24h (dog)
Inhalation	LC50 / 6h	2,5 mg/l (rat)

19766-89-3 Sodium 2-ethylhexanoate

Oral	LD50	2.043 mg/kg (rat)
	NOAEL	300 mg/kg/24h (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC0 / 8h	110 mg/m ³ (rat)

29385-43-1 methyl-1H-benzotriazol

Oral	LD50	720 mg/kg (rat)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	6.700-11.700 mg/kg/24h (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

- **Hudætsning/-irritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **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.
- **Carcinogenicitet**
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.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

DK

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: COOL-CORE READY PLUS

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· 12.1 Toksicitet

· Toksicitet i vand:

107-21-1 ethandiol

LC50	7.286 mg/l/96h (fish)
LC50	1.500 mg/l/28d (fish)
EC50	3.536-13.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	33.911 mg/l/21d (Vandlevende hvirveldyr)
EC100	100 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)
EC0	100 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)
EC50	100 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)
NOEC	7.500-15.000 mg/l/21d (Vandlevende hvirveldyr)
NOEC	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	8.590-24.000 mg/l/7d (Vandlevende hvirveldyr)
	15.380-32.000 mg/l/7d (fish)

19766-89-3 Sodium 2-ethylhexanoate

LC50	100 mg/l/96h (fish)
EC10	32 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	49,3 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	75 mg/l/21d (Vandlevende hvirveldyr)
EC100	125 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)
EC0	62,5 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)
EC50	85,4-910 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)
NOEC	25 mg/l/21d (Vandlevende hvirveldyr)
LOEC	63 mg/kg/28d (Vandlevende hvirveldyr)

29385-43-1 methyl-1H-benzotriazol

LOEC	37,6 mg/l/21d (Vandlevende hvirveldyr)
LC50	55-180 mg/l/96h (fish)
LC0	100 mg/l/96h (fish)
LC50	55 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)
	240 mg/l/48h (fish)
LC50	180 mg/l/72h (fish)
LC50	240 mg/l/24h (fish)
EC10	0,4-0,97 mg/l/21d (Vandlevende hvirveldyr)
EC10	4,17-8,56 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)
EC50	1.060 mg/l/24h (microorganisms)
EC10	1,18-10,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	29-75 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	18,4-37,6 mg/l/21d (Vandlevende hvirveldyr)
EC50	8,58-15,8 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)
NOEC	18,4 mg/l/21d (Vandlevende hvirveldyr)
NOEC	10-30 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	30 mg/l/48h (Vandlevende hvirveldyr)

· 12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 9)

Handelsnavn: COOL-CORE READY PLUS

(Fortsat fra side 8)

· 12.3 Bioakkumuleringspotentiale
107-21-1 ethandiol

fordelingskoefficient	≤1,36 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biologisk nedbrydelighed	>90 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)

19766-89-3 Sodium 2-ethylhexanoate

fordelingskoefficient	1,3 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biologisk nedbrydelighed	>70 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 E)

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· 12.7 Andre negative virkninger

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (ifølge tillæg 1 AwSV): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse
· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Kontaktér producenten eller genbrugsstationer vedrørende genbrug.

Returner produktet og/eller den delvist tømte beholder i originalemballage på salgsstedet eller aflever det på et indsamlingssted for særligt affald.

· Europæisk affaldskatalog

16 01 14*	Frostvæsker indeholdende farlige stoffer
-----------	--

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger
· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** Ikke relevant

· 14.4 Emballagegruppe

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· 14.5 Miljøfarer:

· **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 10)

Handelsnavn: COOL-CORE READY PLUS

(Fortsat fra side 9)

- | | |
|--|----------------|
| · 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| · UN "Model Regulation": | Ikke relevant |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
 - **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
 - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **FORORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIKTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **FORORDNING (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget – BILAG I (Ozonlagsnedbrydende potentiale)**
- **MAL-Code: 3-3**
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.
Klassificeringen af blandingen blev foretaget ved beregning i overensstemmelse med reglerne i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008.
Der kræves ingen særlige træningsinstruktioner til beskyttelse af menneskers sundhed og miljø.

- **Risikoangivelser**
 - H302 Farlig ved indtagelse.
 - H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
 - H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Datablad udstedt af:** Abteilung Produktsicherheit
- **Dato for forrige udgave** 18.10.2021
- **Forkortelser og akronymer:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Fortsættes på side 11)

Handelsnavn: COOL-CORE READY PLUS

(Fortsat fra side 10)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
 Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
 STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 2
 * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

Bilag: Eksponeringsscenario 1

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenarioet** Industriel anvendelse af kølemidler
- **Anvendelsessektor**
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
- **Produktkategori**
PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter
PC16 Varmetransporterende væsker
- **Proceskategori**
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger
- **Miljøfrigivelseskategori** ERC7 Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenarioet omfattede aktiviteter/processer**
Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser**
- **Varighed og hyppighed** 5 arbejdsdage/uge.
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Yderligere brugsbetingelser**
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugerekspoeningen** Ikke påkrævet.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugerekspoeningen under produktets brugsvarighed**
Ikke anvendelig
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagebeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tekniske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Personlige beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til brugerbeskyttelse** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Luft** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Vand** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse** Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.
- **Bortskaffelsesprocedurer** Produktrester bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere

(Fortsættes på side 12)

Handelsnavn: COOL-CORE READY PLUS

(Fortsat fra side 11)

- **Eksponeringsprognose**
- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarie.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Bilag: Eksponeringsscenarie 2

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet** Professionel brug af kølemidler
- **Anvendelsessektor**
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- **Produktkategori**
PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter
PC16 Varmetransporterende væsker
- **Proceskategori**
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger
- **Miljøfrigivelseskategori**
ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs)
ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenariet omfattede aktiviteter/processer**
Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser**
- **Varighed og hyppighed** 5 arbejdsdage/uge.
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Yderligere brugsbetingelser**
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksponeeringen** Ikke påkrævet.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugereksponeeringen under produktets brugsvarighed**
Ikke anvendelig
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tekniske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Personlige beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til brugerbeskyttelse** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Luft** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Vand** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse** Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.
- **Bortskaffelsesprocedurer** Produktrester bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarie.

(Fortsættes på side 13)

Handelsnavn: COOL-CORE READY PLUS

(Fortsat fra side 12)

- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Bilag: Eksponeringsscenarie 3

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet** Privat brug af kølemidler
- **Anvendelsessektor**
SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne
- **Produktkategori**
PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter
PC16 Varmetransporterende væsker
- **Proceskategori**
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC20 Anvendelse af funktionelle væske i små anordninger
- **Miljøfrigivelseskategori**
ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs)
ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenariet omfattede aktiviteter/processer**
Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser**
- **Varighed og hyppighed** 5 arbejdsdage/uge.
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.
- **Yderligere brugsbetingelser**
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugerekspoeningen** Ikke påkrævet.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugerekspoeningen under produktets brugsvarighed**
Ikke anvendelig
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tekniske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Personlige beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til brugerbeskyttelse** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Luft** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Vand** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse** Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.
- **Bortskaffelsesprocedurer** Produktrester bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenarie.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.