

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produkt navn	: Eurol Coolant -36°C G12 EVO
UFI	: XNQC-FAQ8-5408-M0T6
Produktkode	: E504146
Produktgruppe	: Handelsvare

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden	
Vigtigste kategorier af anvendelser	: Industriel anvendelse, erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Funktion eller anvendelseskategori	: Frostvæsker

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : For transport nødopkald +31 6 26 71 27 43 (24 timer / dag 7 dag / uge)

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 H373
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Farlig ved indtagelse.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Advarsel

Eurol Coolant -36°C G12 EVO

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Indeholder	: ethane-1,2-diol
Faresætninger (CLP)	: H302 - Farlig ved indtagelse. H373 - Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P260 - Indånd ikke damp, spray. P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. P314 - Søg lægehjælp ved ubehag. P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
Børnesikringslukning	: Ikke anvendelig
Faretegn der opfattes ved berøring	: Anvendelig

Nordiske landes forordninger

Danmark

MAL-kode : 00-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
ethandiol; ethylenglycol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 107-21-1 EC-nummer: 203-473-3 EC Index nummer: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	≥ 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) STOT RE 2, H373

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Ved normal omgivelsestemperatur er produktet normalt ikke farligt at indånde, pga. dets ringe flygtighed. Kan være skadelig ved indånding ved udsættelse for dampe, tåger eller røg fra termiske nedbrydningsprodukter.
--------------------------------------	---

Eurol Coolant -36°C G12 EVO

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Ved øjenkontakt fremkaldes normalt kun forbigående svien eller rødmen.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Dårlig smag. Nyreskader. Hovedkomponenten i dette produkt er farlig ved indtagelse. Indtagelse af blot en ringe mængde af dette produkt medfører en alvorlig sundhedsfare.
Symptomer/virkninger efter intravenøs indgift	: Ukendt.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm. Brug af kraftig vandstråle kan medvirke til at sprede ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ved forbrænding udvikles: CO, CO2.
Eksplosionsfare	: Forventes ikke at udgøre nogen brand/eksplosionsfare under normale anvendelsesforhold.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
Andre oplysninger	: Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Områder, hvor der er spildt, kan være glatte. Forurening af jord og vand skal forhindres. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.
-----------------------	--

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug beskyttelsesbeklædning.
Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	: Store mængder: Store spildmængder inddæmnes med sand eller jord.
Rengøringsprocedurer	: Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
Andre oplysninger	: Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

EuroL Coolant -36°C G12 EVO

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slagloddet, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis.
- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
- Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
- Uforenelige produkter : Reagerer kraftigt med stærke oxidationsmidler og syrer.
- Maksimal opbevaringstid : 5 år
- Lagertemperatur : ≤ 40 °C
- Oplysninger om blandet opbevaring : Holdes væk fra: Oxiderende stoffer. Stærke syrer.
- Opbevaringssted : Opbevares ved stuetemperatur.
- Særlige forskrifter for emballagen : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Noter	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethylenglycol (1,2-Ethandiol; Glycol)
Grænseværdi (8 timer) (mg/m ³)	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ forstøvet
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	10 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Grænseværdi (STEL) (ppm)	40 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)

Eurol Coolant -36°C G12 EVO

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)

lovgivningsmæssig henvisning

BEK nr 1054 af 28/06/2022

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Handsker. Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller. Øjenværn er kun nødvendig ved risiko for sprøjt eller stænk af væske.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Anden hudbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi. Beskyttelseshandsker af butylgummi

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Begrænsning af forbrugereksposeringen:

Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi. Beskyttelseshandsker af butylgummi.

Andre oplysninger:

Må ikke bragt produktet-gennemblødt klude i lommerne på arbejdstøjet.. Tør ikke hænder i klude brugt til rengøring. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Eurol Coolant -36°C G12 EVO

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: lyserød.
Udseende	: Væske.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: < -36 °C ASTM D 97
Kogepunkt	: > 100 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 111 °C ASTM D 93
Selvantændelsestemperatur	: > 390 °C
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 8,3
pH af opløsning	: 7 – 10
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Blandbart med vand.
Log Kow	: Ikke tilgængeligt
Log Pow	: < -0,1
Damptryk ved 20°C	: < 2 hPa
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1,06 – 1,08 kg/l ASTM D 4052
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: > 1 (luft = 1)
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: < 0,1
Andre egenskaber	: Gassen/dampene er tungere end luft ved 20°C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der henvises til afsnit 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed. Overophedning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Kraftige oxidationsmidler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO₂.

Eurol Coolant -36°C G12 EVO

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

Eurol Coolant -36°C G12 EVO	
ATE CLP (oral)	942,562 mg/kg kropsvægt

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
LD50 oral rotte	7712 mg/kg kropsvægt Animal: rat
LD50, hud	> 3500 mg/kg mus
LC50 Indånding - Rotte	> 2,5 mg/l (6h)
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret pH: 8,3

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
pH	6 – 7,5
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret pH: 8,3

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
pH	6 – 7,5
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering (oral).
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

11.2.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger : Toksikologiske data er ikke bestemt specifikt for dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og farligheden af tilsvarende produkter, Sandsynlige eksponeringsveje: indtagelse, hud og øjne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet vurderes ikke som skadeligt for vandlevende organismer og skønnes ikke at kunne forårsage langvarige uønskede effekter i miljøet.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
LC50 fisk 1	> 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

Eurol Coolant -36°C G12 EVO

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronisk)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
NOEC kronisk, fisk	15380 mg/l Pimephales promelas (bredhovedet elritse)
NOEC kronisk, skaldyr	8590 mg/l dafnie

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand. nedbrydes let i jord.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,47 g O ₂ /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,24 g O ₂ /g stof
ThOD	1,29 g O ₂ /g stof
BOD (% af ThOD)	0,36

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Eurol Coolant -36°C G12 EVO	
Log Pow	< -0,1

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
Overfladespænding	0,048 N/m (20 °C)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Lokale myndigheder (affald)	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af produkt/emballage	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Må ikke udledes til kloak eller miljøet.
Andre farer	: Farligt affald.

Eurol Coolant -36°C G12 EVO

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Miljø - affald	:	De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slaglodes, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis. Hvis beholderen ikke er tom, bortskaffes den til et indsamlingscenter for farligt affald eller specialaffald.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	:	16 01 14* - Frostvæsker indeholdende farlige stoffer 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke anvendelig

Luffart

Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

EuroL Coolant -36°C G12 EVO

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvissningskode	Gælder den
3(b)	EuroL Coolant -36°C G12 EVO ; blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; ethandiol; ethylenglycol
3(c)	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

MAL-kode : 00-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Erstatter	Tilføjet	
	Revideret den	Tilføjet	
	Antændelighed (fast stof, gas)	Tilføjet	
2.1	Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger	Tilføjet	
4.1	Førstehjælp generelt	Modifieret	

Eurool Coolant -36°C G12 EVO

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
4.1	Førstehjælp efter hudkontakt	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter indånding	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter indtagelse	Modificeret	
4.1	Førstehjælp efter øjenkontakt	Modificeret	
5.1	Egnede slukningsmidler	Modificeret	
5.2	Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Tilføjet	
5.3	Beskyttelse under brandslukning	Modificeret	
6.1	Beskyttelsesudstyr	Modificeret	
6.1	Nødprocedurer	Modificeret	
6.2	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Modificeret	
6.3	Rengøringsprocedurer	Modificeret	
6.3	Andre oplysninger	Modificeret	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
7.1	Hygiejniske foranstaltninger	Modificeret	
7.2	Lagerbetingelser	Modificeret	
8.2	Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Modificeret	
8.2	Åndedrætsværn	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af hænder	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af øjne	Modificeret	
8.2	Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af krop og hud	Modificeret	
9.1	Smeltepunkt	Tilføjet	
11.1	ATE CLP (oral)	Modificeret	
12.1	Miljø - generelt	Modificeret	
13.1	Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af produkt/emballage	Tilføjet	
15.2	Kemikaliesikkerhedsvurdering	Tilføjet	
16	Forkortelser og akronymer	Modificeret	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)

Eurol Coolant -36°C G12 EVO

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

Datakilder : 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.

Andre oplysninger : Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
H302	Farlig ved indtagelse.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2

Eurol Coolant -36°C G12 EVO

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.