



86000A

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 1-3-2016 Redigert: 29-4-2021 Erstatte: 22-10-2020 versjon: 2.0

SEKSJON

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Produktnavn	: Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate
UFI	: QSV3-XU70-EY7Q-0V2P
Produktkode	: 86000A
Produkttype	: Antifrostmiddel

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte	: Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: Antifrostmidler
Bruke kategori	: Anti-frost agenter

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
support@mpmoil.nl - www.mpmoil.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norway	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

SEKSJON

2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2	H373
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Forårsaker mild hudirritasjon. Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer farer (CLP)



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)	: Advarsel
Farlige komponenter	: etandiol; etylenglykol
Henvisninger farer (CLP)	: H302 - Farlig ved svelging. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H373 - Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P280 - Benytt vernehansker, ansiktsvern.
P314 - Søk legehjelp ved ubehag.
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke brukbar

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
etandiol; etylenglykol	(CAS-nr) 107-21-1 (EU nr) 203-473-3 (EU-identifikationsnummer) 603-027-00-1 (REACH-nr.) 01-2119456816-28	≥ 90 – ≤ 96	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Potassium 2-ethylhexanoate	(CAS-nr) 3164-85-0 (EU nr) 221-625-7 (EU-identifikationsnummer) 221-625-7	≥ 1 – < 2,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell	: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Etter innånding	: Oppsøk eventuelt legen. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter fortæring	: Hvis personen er ved full bevissthet, få han / henne drikke mye vann. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke. IKKE framkall brekning. Tilkall legen umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Etylenglykol er farlig ved svelging. Symptomer kan bli forsinket. Kan være kvalme, oppkast, kramp, kan påvirke nivået av bevissthet og forårsake nyreskade.
Etter hudkontakt	: Irritasjon.
Etter øyekontakt	: Alvorlige øyeskader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

SEKSJON

5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler	: tørt kjemisk pulver, alkoholresistent skum, karbondioksid (CO2).
Uegnet slukningsmiddel	: Ingen kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksplisjonsfare	: Varme fra en brann kan føre til drum sprengning.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.
Beskyttelsesutstyr for brannmenn	: Self-pusteapparat med en luftledning.
Andre opplysninger	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern. Bruk vannstråle for å kjøle eksponerte flater og beskytte brannmennene.

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

SEKSJON

6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Ikke innånd støv eller tåke. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.
Nødsprosedyrer : Ventil utslippsområdet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.
Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Informasjon om sikker håndtering - se kapittel 7.

SEKSJON

7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Unngå alle øyne og hud kontakt og ikke puste damp og tåke. Sørg for egnet utsuging og/eller ventilasjon. Lagres adskilt fra antenneskilder - Røyking forbudt.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Uforenlige produkter : Syrer.
Informasjon om blandet oppbevaring : Lagres på et kjølig og godt ventilert sted, adskilt fra syrer.
Lagringsplass : Oppbevares i lukket beholder. Må kun oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

etandiol; etylenglykol (107-21-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Notater	Skin
EU	Regulatorisk referanse	Commission Directive 2000/39/EC
Tyskland	Notater	
Norge	Lokalt navn	1,2-etandiol (Etylenglykol)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	52 mg/m³ (FOR-2018-08-21-1255)
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm (FOR-2018-08-21-1255)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m³)	104 mg/m³ (FOR-2018-08-21-1255)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	40 ppm (FOR-2018-08-21-1255)

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

Norge	Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet); 5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet; S (Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr:

Hansker. Tettsluttende vernebriller.

Materialvalg for verneklær:

Bruk egnede verneklær, -hansker og -briller/ansikts- sjerm

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier

type	materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
	Viton® II	6 (> 480 minutter)	>0.7		

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hud- og kroppsvern:

I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Utseende	: Hygroskopisk.
Farge	: Fiolett.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 7,5 – 9
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: -12 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 170 °C 760 mm Hg
Flammepunkt	: 111 °C CC (closed cup)
Selvantennelsestemperatur	: 398 °C

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: 0,05 kPa 20°C
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Tetthet	: 1118 kg/m ³ 20°C
Løselighet	: alkoholer. vann. Aceton.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet : water,acetone,alcohol

SEKSJON

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet. Ingen åpen flamme, gnister, og ikke røyk.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved utsettelse for høye temperaturer, kan det frigjøres farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk, nitrogenoksider (NOx), svovelforbindelser.

SEKSJON

11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

ATE CLP (oralt)	520,833 mg/kg kroppsvekt
-----------------	--------------------------

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

LD50 oral rotte	7712 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 3500 mg/kg Mus
LD50 hud kanin	10600 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 2,5 mg/l/6Hrs

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

LD50 oral rotte	2043 mg/kg OECD 401
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg OECD 402
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 7,5 – 9
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: 7,5 – 9
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	1000 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (kronisk, oral, dyr/kvinnelig, 2 år)	1500 mg/kg kroppsvekt

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	200 mg/kg kroppsvekt/dag
-------------------------------	--------------------------

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≈ 300 mg/kg kroppsvekt OECD 408
-------------------------------	---------------------------------

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Dette produktet inneholder etylenglykol (EG). Giftigheten av EG via innånding eller hudkontakt ventes å være svakt i romtemperatur. Den estimerte oral dødelig dose er ca 100 cc (3,3 oz.) For et voksent menneske. Etylenglykol er oksidert til oksalsyre som resulterer i deponering av kalsium oksalat krystaller hovedsakelig i hjernen og nyrene. Tidlige tegn og symptomer på EG forgiftning kan likne de av alkoholforgiftning. Senere kan offeret oppleve kvalme, oppkast, svakhet, magesmerter og muskelsmerter, pustevansker og nedsatt urinmengde. Når EG ble oppvarmet over kokepunktet for vann, dannes damp som angivelig forårsaket bevisstløshet, økt antall lymfocytter, og en rask, jerky bevegelser av øynene hos personer kronisk eksponert. Når EG ble gitt oralt til gravide rotter og mus, var det en økning i føtal dødsfall og fødselsskader. Noen av disse effektene oppsto ved doser som ikke hadde noen toksiske effekter på mødre. Vi er ikke klar over rapporter om at EG forårsaker reproduksjonstoksitet hos mennesker. 2-Ethylhexanoic syre (2-EXA) forårsaket en økning i leveren størrelse og enzym nivåer når det gjentatte ganger gitt til rotter via kosten. Når det gis til gravide rotter via sonde eller i drikkevann, skyldes 2-EXA teratogene effekter (misdannelser) og forsinket postnatal utvikling av valpene. I tillegg, 2-EXA nedsatt kvinnelig fertilitet hos rotter. Misdannelser ble sett hos avkommet til mus som ble gitt natrium 2-etylhexanoat via intraperitoneal injeksjon under svangerskapet.
Andre opplysninger	: Inneholder små mengder Bitrex. Bitterant agent er en generell beskrivelse for kjemiske tilsetningsstoffer som er lagt til farlige produkter for å gi den en bitter smak, noe som skaper en sterk aversjon og som sådan unngår utilsiktede forgiftninger for spesielt små barn og husdyr. Det er ofte brukt i husholdningsvaskemidler, plantevernmidler og også motorkjølevæsker. Det finnes en rekke mulige kjemikalier som kan brukes, men mest kjent er Denatonium benzoat (CAS 3734-33-6.).

SEKSJON

12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Generell	: I henhold til kriteriene for EC-plassering og merking som "miljøfarlig" (93/21/EEC), skal ikke stoffet/produktet merkes som miljøfarlig.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

LC50 fisk 1	72860 mg/l 96 hrs / Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 hrs
EC50 andre vannlevende organismer 2	> 9600 mg/l 96 hrs / Selenastrum capricornutum
EC50 96h - Alger [1]	3536 mg/l grenn algae
EC50 96h - Alger [2]	6500 – 13000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (kronisk)	15380 mg/l Fish Early Life Stage / Pimephales promelas / 7 days

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l OECD 203 Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1	910 mg/l OECD 202 Daphnia magna

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

EC50 Daphnia 2	112,1 mg/l static (bacteria) (DIN 38412, part 8, Pseudomonas putida)
EC50 72h - Alger [1]	49,3 mg/l static read across CAS 149057-5 nominal
NOEC (kronisk)	25 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC kronisk, skalldyr	25 mg/l Daphnia @OECD 211, Daphnia magna 21d

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

Biologisk nedbrytning	Lett biologisk nedbrytbart
-----------------------	----------------------------

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Biologisk nedbrytning	99 % OECD 301E
-----------------------	----------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

Log Pow	-1,36
Bioakkumuleringsevne	Det skjer ingen vesentlig bioakkumulasjon.

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Log Pow	2,96 OECD 107
---------	---------------

12.4. Mobilitet i jord

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Jord/mark	Unngå utslipp til miljøet.
-----------	----------------------------

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

Jord/mark	Dette materialet har lav volatilitet og er vannløselig dermed potensialet for mobilitet er høy.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Kast som spesialavfall.
Avfallsstoffer	: Tøm hele innholdet i emballasjene før eliminering.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 16 01 14* - frostvæske som inneholder farlige stoffer

SEKSJON

14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.2. FN-forsendelsesnavn	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.4. Emballasjegruppe	
Ikke brukbar	Ikke brukbar

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke brukbar

SEKSJON

15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner:

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
11.1	ATE CLP (oralt)	Endret	

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Antifreeze Premium Longlife G12+ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

H373

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.