



87000A

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Utgivelsesdato: 31-1-2020 Redigert: 25-11-2020 Erstatte: 30-10-2020 versjon: 3.3

SEKSJON

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Handelsnavn : Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate
UFI : 84DF-QQKK-P28D-MSTR
Produktkode : 87000A

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte : Profesjonell bruk
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 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

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
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2 H361d
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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer farer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) : Advarsel
Farlige komponenter : 1,2-Etandiol
Henvisninger farer (CLP) : H302 - Farlig ved svelging.
H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 - Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Dermal, innånding, oral).

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260 - Støv eller tåke ikke må innåndes.
P280 - Benytt øyevern, visir, vernehansker.
P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart en lege, et GIFTINFORMASJONSSENTER.
P405 - Oppbevares innelåst.
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]
1,2-Etandiol	(CAS-nr) 107-21-1 (EU nr) 203-473-3 (EU-identifikationsnummer) 603-027-00-1 (REACH-nr.) 01-2119456816-28	80 – 98	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Natrium-2-etylheksanoat	(CAS-nr) 19766-89-3 (EU nr) 243-283-8	3 – 5	Repr. 2, H361d

Merknader

: Listet i Annex IV / V REACH, fritatt for registrering.

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Førstehjelp

Generell	: I alle tvilstilfeller, eller dersom symptomene vedvarer, kontakt lege. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
Etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i riktig stilling og lege tilkalles.
Etter hudkontakt	: Vask forsiktig med mye såpe og 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. Forulykkede bringes til øyenlege dersom irritasjon fortsetter.
Etter fortæring	: Skyll munnen i vann. Gå inn i lungene ved svelging eller oppkast kan forårsake alvorlig lungeskade. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp ved ubehag.

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, kramper, kan påvirke nivået av bevissthet og forårsake nyreskade. Krampeanfallet. Symptomer på inntak er bl.a. døsighet, svakhet, hodepine, svimmelhet, kvalme, brekninger. Lungeødem.
----------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

SEKSJON

5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler	: Tørrkemikalie, CO ₂ , tørr sand eller alkoholresistent skum.
Uegnet slukningsmiddel	: Ingen kjent. Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksplosjonsfare	: Varme fra en brann kan føre til drum sprengning.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Ufullstendig forbrenning utgivelser farlig karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelsesutstyr for brannmenn	: Self-pusteapparat med en luftledning.

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Øvrige opplysninger

: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

SEKSJON

6: TILTAK VED UTSLIPPEDE 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.

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.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/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

Ytterligere farer under behandling

: Les nøye og følg alle instruksjoner.

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

: Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Hygieniske forholdsregler

: 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

: Oppbevares innelåst. Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon. Holdes vekk fra antennelseskilder --- Røyking forbudt.

Uforenlige produkter

: Sterke syrer.

Informasjon om blandet oppbevaring

: Lagres på et kjølig og godt ventilert sted, adskilt fra syrer.

Lagringsplass

: Må kun oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i lukket beholder. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Antifrostmidler.

SEKSJON

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

1,2-Etandiol (107-21-1)

EU	Lokalt navn	Etilen glykol
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	TRGS 910 Godkjent konsentrasjon – notiser	
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) 2015/830

1,2-Etandiol (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. Begrensning av eksponering

Tekniske tiltak:

Sørg for egnet ventilasjon.

Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Hansker.

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
	Neoprengummi (HNBR), Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,38		EN ISO 374

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):



Øvrige opplysninger:

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

SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Utseende	: Klar.
Farge	: rød.
Lukt	: liten.
Luktskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 8,6
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: -12 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: > 170 °C 760 mm Hg
Flammepunkt	: 122 °C CC (closed cup)
Selvantennelsestemperatur	: 400 °C

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: 0,12 mm Hg 20°C
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1114 g/l 20°C
Løselighet	: Aceton. alkoholer. vann.
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. Øvrige opplysninger

Blandbarhet : water,acetone,alcohol

SEKSJON

10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Sterke syrer. Oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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)	: Acute oral 1720 mg/kg, ATE
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

ATE CLP (oralt)	625 mg/kg kroppsvekt
-----------------	----------------------

1,2-Etandiol (107-21-1)

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

Natrium-2-etylheksanoat (19766-89-3)

LD50 oral rotte	2043 mg/kg kroppsvekt OECD 401
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt OECD 402
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 8,6
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 8,6
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) 2015/830

1,2-Etandiol (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	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Dermal, innånding, oral).

1,2-Etandiol (107-21-1)

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

Natrium-2-etylheksanoat (19766-89-3)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≈ 300 mg/kg kroppsvekt EPA OTS 795.2600
-------------------------------	---

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 bevegelse 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 reproduksjonstoksisitet 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-etylheksanoat via intraperitoneal injeksjon under svangerskapet.
Øvrige 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

1,2-Etandiol (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

Natrium-2-etylheksanoat (19766-89-3)

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

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

EC50 72h alger 1	49,3 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
LOEC (kronisk)	63 mg/l <i>Daphnia magna</i> @21d
NOEC (kronisk)	25 mg/l <i>Daphnia magna</i> @21d

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

1,2-Etandiol (107-21-1)

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

1,2-Etandiol (107-21-1)

Bioakkumuleringsevne	Det skjer ingen vesentlig bioakkumulasjon.
----------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

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

1,2-Etandiol (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: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Kast som spesialavfall.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 16 01 14* - frostvæske som inneholder farlige stoffer

SEKSJON

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.2. FN-forsendelsesnavn	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.3. Transport fareklasse (es)	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
14.4. Emballasjegruppe	
Ikke brukbar	Ikke brukbar
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

Antifreeze Premium Longlife G12++ Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

SEKSJON

15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
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.