



MPM Antifreeze G11 Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 10-1-2011 Redigert: 22-6-2023 Erstatte: 21-5-2021 versjon: 2.0

SEKSJON

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Handelsnavn	: MPM Antifreeze G11 Concentrate
UFI	: HDD3-2611-SQ77-7239
Produktkode	: 83000A
Produkttype	: Antifrostmidler
Produkt	: Stoffblanding

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte	: Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere, Industriell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes	: Anvendelse med lav spredning Brukt i lukkede systemer
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 - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@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
Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2	H373
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer farer (CLP)



Signalord (CLP) : Advarsel
Inneholder : 1,2 etandiol
Henvisninger farer (CLP) : H302 - Farlig ved svelging.
Sikkerhetssetninger (CLP) : H373 - Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).
P264 - Vask hender grundig etter bruk.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart en lege, et GIFTINFORMASJONSSENTER.
P330 - Skyll munnen.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

Produktet svarer ikke til PBT og vPvB klassifiseringskriteriene
Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

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-identifikasjonsnummer: 603-027-00-1 REACH-nr.: 01-2119456816-28	$\geq 85 - \leq 95$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Natrium benzoat	CAS-nr: 532-32-1 EU nr: 208-534-8 REACH-nr.: 01-2119460683-35	$\geq 1 - < 5$	Eye Irrit. 2, H319
Dikaliumtetraborat	CAS-nr: 1332-77-0 EU nr: 215-575-5 REACH-nr.: 01-2119970730-37	$\geq 1 - < 3$	Repr. 2, H361

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Spesifikke konsentrasjonsgrenser		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Dikaliumtetraborat	CAS-nr: 1332-77-0 EU nr: 215-575-5 REACH-nr.: 01-2119970730-37	(5,2 ≤C < 100) Repr. 2, H361

Merknader : Inneholder en liten mengde Bitrex (> 25 ppm), også kjent som Denatonium Benzoate.
Mer informasjon under punkt 11.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell	: Fjern offeret vekk fra contaminated området. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i riktig stilling og lege tilkalles.
Etter innånding	: 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 eller utslett: 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	: IKKE framkall brekning. Hvis personen er ved full bevissthet, få han / henne drikke mye vann. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Etter innånding	: Farlig ved innånding.
Etter hudkontakt	: Kan forårsake øyeirritasjon / hudbetennelse.
Etter øyekontakt	: Gir øyeirritasjon.
Etter fortæring	: Farlig ved svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler	: Vann, pulver, skum og CO2. Større brann slukkes med vannspray eller alkoholresistent skum.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Utsatt for høy temperatur kan det oppløses og samtidig frigjøre giftige damper.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbonmonoksid (CO). Kuldiksyd. Kvellsoff-oksyder (NOx).

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Andre opplysninger	: Om mulig, kjøøl ned beholderne / tankene med vannspray. Bruk vannstråle for å kjøøle eksponerte flater og beskytte brannmennene.

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

SEKSJON

6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Ventiler godt. Benytt beskyttelseklær. Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende.

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. Pusteapparat.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Løses opp med mye vann. Unngå utslipp til miljøet.

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 ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling.

Andre opplysninger : Sørg for riktig ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon om sikker håndtering - se kapittel 7. Informasjoner om personlig verneutstyr - se kapittel 8. Informasjon om avhending - se kapittel 13.

SEKSJON

7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon. Unngå aerosol dannelse.

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

Oppbevaringsbetingelser : Hold beholderen tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hygroskopisk væske.

Uforenlige produkter : Syrer og baser.

Lagringstemperatur : 0 – 40 °C

Informasjon om blandet oppbevaring : Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr.

Lagringsplass : Må kun oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen.

Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Antifrostmidler.

SEKSJON

8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

1,2 etandiol (107-21-1)

EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)

IOELV TWA (mg/m³)

52 mg/m³

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

1,2 etandiol (107-21-1)	
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU - Bindende eksponeringsgrense på arbeidsplassen (BOEL)	
BOEL TWA	104 mg/m ³ TGG 15 min.
BOEL TWA [ppm]	40 ppm

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Tekniske tiltak:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Tettsluttende vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Ingen spesiell øyevern anbefales i normale bruksforhold. Øyebeskyttelse er bare påkrevd der hvor varm væske kan skvette eller sprute.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

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

Håndvern:

vernehansker

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden.

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Farge	: Blå.
Utseende	: Hygroskopisk.
Lukt	: Liten.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: -12
Kokepunkt	: > 180 (160 – 200) °C ASTM D 1120
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen oksiderende egenskaper.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplasjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplasjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 120 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt
Løselighet	: Produktet er oppløselig i vann.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 1127 kg/m³ @ 15°C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Ikke bestemt
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

9.2.2. Andre sikkerhetsskjennetegn

Blandbarhet : water, acetone, alcohol

SEKSJON

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.4. Forhold som skal unngås

Kontakt med inkompatible materialer.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold.

SEKSJON

11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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

MPM Antifreeze G11 Concentrate

ATE CLP (oralt)	526,316 mg/kg kroppsvekt
-----------------	--------------------------

1,2 etandiol (107-21-1)

LD50 dermalt	> 3500 mg/kg (Mouse)
LC50 Inhalering - Rotte	> 2,5 mg/l 6h

Natrium benzoat (532-32-1)

LD50 oral rotte	3450 mg/kg kroppsvekt 95% CL: 3150 - 3740
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 12,2 mg/l air
ATE CLP (oralt)	3450 mg/kg kroppsvekt

Dikaliومتetraborat (1332-77-0)

LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 2,04 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: @ 20 °C (ASTM D 1287)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
pH: @ 20 °C (ASTM D 1287)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

1,2 etandiol (107-21-1)

STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	---

Natrium benzoat (532-32-1)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	> 1000 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	> 2500 mg/kg kroppsvekt EPA OPP 82-2
NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	≤ 25 mg/l air OECD 412

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Viskositet, kinematisk

Ikke bestemt

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper

: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger

: Blandingen inneholder en liten mengde Bitrex, som er et bittermiddel og er en generell beskrivelse av kjemiske tilsetningsstoffer som tilsettes farlige produkter for å gi den en bitter smak, som skaper en sterk aversjon og som sådan forhindrer utilsiktede forgiftninger for unge mennesker i spesielt barn og kjæledyr. Det finnes en rekke mulige kjemikalier som kan brukes, men den mest kjente 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 @96h Dikkop witvis (Pimephales promelas)

EC50 Daphnia 1

> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)

EC50 96h - Alger [1]

6500 – 13000 mg/l (EPA 600/9-78-018)

NOEC (kronisk)

≥ 1000 mg/l Mysidopsis bahia (Duration: 23 d)

NOEC kronisk, fisk

15380 mg/l (EPA EPA 600/4-89/001 (7d), Pimephales promelas) semi-static

NOEC kronisk, skalldyr

8590 mg/l (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)

Natrium benzoat (532-32-1)

LC50 fisk 1

484 mg/l Pimephales promelas

EC50 72h - Alger [1]

> 30,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC kronisk, fisk

10 mg/l Danio rerio @144h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

1,2 etandiol (107-21-1)

Persistens og nedbrytbarhet

Lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

1,2 etandiol (107-21-1)

Log Pow

-1,36

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.4. Mobilitet i jord

MPM Antifreeze G11 Concentrate

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Produktet svarer ikke til PBT og vPvB klassifiseringskriteriene

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Produktet elimineres i henhold til lokalt regelverk.
Ytterligere informasjon	: Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 16 01 14* - frostvæske som inneholder farlige stoffer

SEKSJON

14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr.	: Ikke brukbar
UN-nr. (IMDG)	: Ikke brukbar

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	: Ikke brukbar
Varenavn (IMDG)	: Ikke brukbar

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke brukbar
------------------------------	----------------

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke brukbar
-------------------------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	: Ikke brukbar
Innpakningsgruppe (IMDG)	: Ikke brukbar

14.5. Miljøfarer

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

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ingen data tilgjengelige.

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke brukbar

SEKSJON

15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

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

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningssliste)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Norge

Norske nasjonale forskrifter : Miljødirektoratet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	Tilføyet	
	Redigert	Endret	
	Erstatter	Endret	
	PBT kommentar	Tilføyet	
	Produkttype	Endret	
1.2	Industriell/profesjonell bruksspes	Tilføyet	
1.2	Bruksmåte	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
4.1	Generell	Tilføyet	
4.1	Etter hudkontakt	Endret	
4.1	Etter innånding	Endret	
4.1	Etter fortæring	Endret	

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
4.1	Etter øyekontakt	Endret	
4.2	Etter hudkontakt	Tilføyet	
4.2	Etter innånding	Tilføyet	
4.2	Etter fortæring	Tilføyet	
4.2	Etter øyekontakt	Tilføyet	
4.3	Behandling	Endret	
5.1	Uegnet slukningsmiddel	Endret	
5.1	Egnede slukkemidler	Endret	
5.2	Brannfare	Tilføyet	
5.2	Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	Tilføyet	
5.3	Forholdsregler ved brann	Tilføyet	
5.3	Annen informasjon (brannslukking)	Endret	
6.1	Verneutstyr	Endret	
6.1	Alminnelige forholdsregler	Endret	
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Endret	
6.3	Andre opplysninger	Tilføyet	
6.4	Henvisning til andre avsnitt (8, 13)	Endret	
7.1	Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	Endret	
7.2	Uforenlige produkter	Endret	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Tilføyet	
7.2	Lagringstemperatur	Tilføyet	
7.2	Lagringsplass	Endret	
7.2	Forbud mot blandet lagring	Endret	
7.2	Spesielle regler for emballasjen	Tilføyet	
7.2	Innpakningsmaterialer	Tilføyet	
7.2	Tekniske tiltak	Endret	
7.3	Spesifikk sluttbruk	Tilføyet	
8.2	Andre opplysninger	Tilføyet	
8.2	Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	Tilføyet	
8.2	Åndedretssvern	Endret	
8.2	Personlig verneutstyr	Endret	
8.2	Håndvern	Endret	
8.2	Øyebeskyttelse	Endret	
8.2	Hud- og kroppsvern	Endret	
9.1	Oppløselighet i vann	Tilføyet	
9.1	Eksplorative egenskaper	Tilføyet	
9.1	Damptrykk	Tilføyet	

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
9.1	Brannfarlige egenskaper	Tilføyet	
9.1	Løselighet	Endret	
9.1	Lukt	Endret	
9.1	Flammepunkt	Endret	
9.1	Kokepunkt	Endret	
9.1	Tetthet	Endret	
9.1	Farge	Endret	
10.1	Reaktivitet	Tilføyet	
10.2	Kjemisk stabilitet	Endret	
10.4	Forhold som skal unngås	Endret	
10.5	Materialer som må unngås	Endret	
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Endret	
11.1	Andre opplysninger	Endret	
11.1	ATE CLP (oralt)	Endret	

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

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.