



MPM Antifreeze G11 Concentrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 10-1-2011 Omarbetning datum: 22-6-2023 Ersätter: 21-5-2021 version: 2.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: MPM Antifreeze G11 Concentrate
UFI	: HDD3-2611-SQ77-7239
Produktkod	: 83000A
Produkttyp	: Anti-frysmedel
Produktgrupp	: Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori	: Professionellt bruk, Konsumentanvändning, Industriell användning
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Icke spridd användning Användning i slutna system
Användning av ämnet eller beredningen	: Anti-frysmedel
Användningskategori	: Frysskyddsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 4	H302
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2	H373
Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16	

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram för faror (CLP)



MPM Antifreeze G11 Concentrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

	GHS07	GHS08
Signalord (CLP)	: Varning	
Innehåller	: 1,2 etandiol	
Faroangivelser (CLP)	: H302 - Skadligt vid förtäring. H373 - Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepade exponering (oral).	
Skyddsangivelser (CLP)	: P264 - Tvätta händer grundligt efter användning. P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. P330 - Skölj munnen. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.	

2.3. Andra faror

Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna
Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,2 etandiol	CAS nr: 107-21-1 EC nr: 203-473-3 Index nr: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	$\geq 85 - \leq 95$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Natriumbensoat	CAS nr: 532-32-1 EC nr: 208-534-8 REACH-nr: 01-2119460683-35	$\geq 1 - < 5$	Eye Irrit. 2, H319
Dikaliumtetraborat	CAS nr: 1332-77-0 EC nr: 215-575-5 REACH-nr: 01-2119970730-37	$\geq 1 - < 3$	Repr. 2, H361

Specifika koncentrationsgränser

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Dikaliumtetraborat	CAS nr: 1332-77-0 EC nr: 215-575-5 REACH-nr: 01-2119970730-37	(5,2 $\leq$ C < 100) Repr. 2, H361

Kommentarer : Innehåller en liten mängd Bitrex (>25 ppm), även känd som denatoniumbensoat.
Mer information under avsnitt 11.

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna	: Ta bort offret från förorenas området. Om personen är medvetslös skall han/hon placeras i en ställning som möjliggör återhämtning och läkare ska uppsökas.
Efter inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Efter ögonkontakt	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare.
Efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Om personen är vid fullt medvetande, få honom/henne att dricka mycket vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter inandning	: Skadligt vid inandning.
Efter hudkontakt	: Kan orsaka hudretning/dermatit.
Efter ögonkontakt	: Orsakar ögonirritation.
Efter förtäring	: Skadligt vid förtäring.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Pulver, skum och CO ₂ . Bekämpa större bränder med vattenspray eller alkoholresistent skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Kan sönderdelas vid höga temperaturer och avge giftiga ångor.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Kväveoxider (NO _x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusivt andningsskydd.
Annan information	: Kyl om möjligt ned behållare/tankar med sprutande vatten. Använd vattenspruta för att kyla ner de exponerade ytorna och för att skydda brandmännen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Ventilera väl. Använd skyddskläder. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal.
-------------------	---

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
------------------	--

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Andningsskydd.
------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spädes med rikligt med vatten. Undvik utsläpp till miljön.

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.
- Rengöringsmetoder : Små mängder av utspilld vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande.
- Ytterligare information : Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om säker hantering - se avsnitt 7. Information om personlig skyddsutrustning - se kapitel 8. Information om avyttring - se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Tillse att det finns punktutsug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Undvik aerosolbildning.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats. Hydroskopisk vätska.
- Icke blandbara produkter : Syror och baser.
- Lagringstemperatur : 0 – 40 °C
- Information om blandad lagring : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.
- Lagringsplats : Förpackningen förvaras svalt på ventilerad plats.
- Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren.
- Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Anti-frysmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

1,2 etandiol (107-21-1)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)	
BOEL TWA	104 mg/m³ TGG 15 min.
BOEL TWA [ppm]	40 ppm

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig.

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Ögonskydd krävs ej vid normal användning. Ögonskydd behöver bara användas när het vätska kan spruta eller skvätta

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

Handskydd:

skyddshandskar

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med huden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Blå.
Utseende	: Hygroskopiskt.
Lukt	: Liten.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: -12
Kokpunkt	: > 180 (160 – 200) °C ASTM D 1120
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga oxiderande egenskaper.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 120 °C

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Självtändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Viskositet, kinematisk	: Ej fastställt.
Löslighet	: I vatten är ämnet lösligt.
Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1127 kg/m ³ @ 15°C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej fastställt.
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Blandbarhet : water,acetone,alcohol

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Information saknas.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Kontakt med oförenliga material.

10.5. Oförenliga material

Information saknas.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

MPM Antifreeze G11 Concentrate

ATE CLP (oral)	526,316 mg/kg kroppsvikt
----------------	--------------------------

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

1,2 etandiol (107-21-1)	
LD50 dermal	> 3500 mg/kg (Mouse)
LC50 Inandning - Råtta	> 2,5 mg/l 6h
Natriumbensoat (532-32-1)	
LD50 oral råtta	3450 mg/kg kroppsvikt 95% CL: 3150 - 3740
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	> 12,2 mg/l air
ATE CLP (oral)	3450 mg/kg kroppsvikt
Dikaliumpentaborat (1332-77-0)	
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 2,04 mg/l/4h
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH-värde: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH-värde: @ 20 °C (ASTM D 1287)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral).
1,2 etandiol (107-21-1)	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Natriumbensoat (532-32-1)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	> 1000 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	> 2500 mg/kg kroppsvikt EPA OPP 82-2
NOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	≤ 25 mg/l air OECD 412
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
MPM Antifreeze G11 Concentrate	
Viskositet, kinematisk	Ej fastställt.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2. Annan information

Annan information

: Blandningen innehåller en liten mängd Bitrex, som är ett bittermedel och är en allmän beskrivning av kemiska tillsatser som tillsätts i farliga produkter för att ge den en bitter smak, vilket skapar en stark motvilja och som sådan förhindrar oavsiktliga förgiftningar för unga människor i särskilt barn och husdjur. Det finns ett antal möjliga kemikalier som kan användas, men den mest kända är Denatonium benzoat (CAS 3734-33-6).

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Allmän : Enligt EG-klassificeringen kriterier och märkning "miljöfarlig" (93/21/EWG) skall ämnet/produkten inte märkas som miljöfarligt.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

1,2 etandiol (107-21-1)	
LC50 fiskar 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 kräftdjur	8590 mg/l (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)

Natriumbensoat (532-32-1)	
LC50 fiskar 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 och nedbrytbarhet

1,2 etandiol (107-21-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

1,2 etandiol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36

12.4. Rörlighet i jord

MPM Antifreeze G11 Concentrate	
Jord/mark	Undvik utsläpp till miljön.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

MPM Antifreeze G11 Concentrate	
Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna	

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Följ lokala avfallshanteringsbestämmelser.
Ytterligare Information	: Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.
Europeisk avfallsförteckning	: 16 01 14* - Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr	: Ej tillämplig
UN-nr (IMDG)	: Ej tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: Ej tillämplig
-------------------------------	-----------------

IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: Ej tillämplig
--------------------------------	-----------------

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inga data tillgängliga.

Sjötransport

Inga data tillgängliga.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

- Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)
- Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista
- Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)
- Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)
- Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

15.1.2. Nationella föreskrifter

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : 684737-0

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogat	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
	PBT-kommentar	Tillfogat	
	Produkttyp	Ändrad	
1.2	Industriell/yrkesmässig användning spec	Tillfogat	
1.2	Huvudsaklig användningskategori	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
4.1	Allmänna	Tillfogat	
4.1	Efter hudkontakt	Ändrad	
4.1	Efter inandning	Ändrad	
4.1	Efter förtäring	Ändrad	
4.1	Efter ögonkontakt	Ändrad	
4.2	Efter hudkontakt	Tillfogat	
4.2	Efter inandning	Tillfogat	
4.2	Efter förtäring	Tillfogat	
4.2	Efter ögonkontakt	Tillfogat	
4.3	Behandling	Ändrad	
5.1	Olämpligt släckningsmedel	Ändrad	
5.1	Lämpliga släckmedel	Ändrad	
5.2	Brandrisk	Tillfogat	
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Tillfogat	
5.3	Försiktighetsåtgärder vid brand	Tillfogat	
5.3	Information (brandbekämpning)	Ändrad	
6.1	Skyddsutrustning	Ändrad	
6.1	Allmänna åtgärder	Ändrad	
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Ändrad	
6.3	Ytterligare information	Tillfogat	
6.4	Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)	Ändrad	

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
7.1	Försiktighetsmått för säker hantering	Ändrad	
7.2	Icke blandbara produkter	Ändrad	
7.2	Lagringsvillkor	Tillfogad	
7.2	Lagringstemperatur	Tillfogad	
7.2	Lagringsplats	Ändrad	
7.2	Samlagringsförbud	Ändrad	
7.2	Särskilda föreskrifter för förpackningen	Tillfogad	
7.2	Förpackningsmaterial	Tillfogad	
7.2	Tekniska åtgärder	Ändrad	
7.3	Specifika slutanvändningar	Tillfogad	
8.2	Annan information	Tillfogad	
8.2	Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	Tillfogad	
8.2	Andningsskydd	Ändrad	
8.2	Personlig skyddsutrustning	Ändrad	
8.2	Handskydd	Ändrad	
8.2	Skyddsglasögon	Ändrad	
8.2	Hudskydd	Ändrad	
9.1	Löslighet i vatten	Tillfogad	
9.1	Explosiva egenskaper	Tillfogad	
9.1	Ängtryck	Tillfogad	
9.1	Brandfrämjande egenskaper	Tillfogad	
9.1	Löslighet	Ändrad	
9.1	Lukt	Ändrad	
9.1	Flampunkt	Ändrad	
9.1	Kokpunkt	Ändrad	
9.1	Densitet	Ändrad	
9.1	Färg	Ändrad	
10.1	Reaktivitet	Tillfogad	
10.2	Kemisk stabilitet	Ändrad	
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Ändrad	
10.5	Material som skall undvikas	Ändrad	
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad	
11.1	Annan information	Ändrad	
11.1	ATE CLP (oral)	Ändrad	

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4

MPM Antifreeze G11 Concentrate

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

SDS MPM REACH

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.