



Antifreeze MPG

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Publiceringsdatum: 26-8-2011 Bearbningsdatum: 22-10-2020 Ersätter: 10-11-2016 version: 2.5

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Antifreeze MPG
Produktkod : 88000C

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
Användningskategori : Frysskyddsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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. Telefonnummer för nödsituationer

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

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sweden	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 10 456 6700 (Internationellt) 112 (Nationellt)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Skyddsangivelser (CLP) : P501 - Innehållet/behållaren lämnas auktoriserad avfallsanläggning.
EUH fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs
vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
PROPYLENE GLYCOL	(CAS nr) 57-55-6 (EC nr) 200-338-0	30 – 50	Inte klassificerat
Natrium-2-etylhexanoat	(CAS nr) 19766-89-3 (EC nr) 243-283-8	1 – 2,5	Repr. 2, H361d

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Antifreeze MPG

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.
Efter hudkontakt	: zeep Tvätta med mycket vatten/.... Vid hudirritation: 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.
Efter förtäring	: Skölj munnen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Torr kemikalie, CO2, torr sand 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.
-----------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.
Annan information	: Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. 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	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Ventilera väl.
-------------------	---

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
------------------	--

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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 vattentäkter.
Rengöringsmetoder	: Små mängder av utspilld vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd ". För mer information, se avsnitt 13. Information om säker hantering - se avsnitt 7.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering	: Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet under blandning och överföring. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
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

Tekniska åtgärder	: Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Icke blandbara produkter	: Starka syror. Oxideringsmedel.
Information om blandad lagring	: Förvaras på sval väl ventilerad plats åtskilt från syror.
Lagringsplats	: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras i slutna behållare. Förpackningen förvaras svalt på ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

Antifreeze MPG

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ytterligare Information

: Produkten innehåller inga betydande mängder av ämnen som måste kontrolleras med avseende på arbetsplatsens gränsvärden

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Materialval för skyddsklädsel:

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation. [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Kassera i enlighet med gällande lokala regler.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Hygroskopiskt. Trögflytande.
Färg	: Röd.
Lukt	: liten.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: ca 8,9 50%
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: -38 °C
Kokpunkt	: 170 °C 760 mm Hg
Flampunkt	: 103 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: 20°C
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1023 g/l 20°C
Löslighet	: vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

Antifreeze MPG

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Undvik eldslågor, gnistor och rökning.

10.5. Oförenliga material

syror och baser. Oxideringsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Okänt.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Antifreeze MPG

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
-----------------	--------------

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

LD50 oral råtta	> 20000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 20800 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt

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

LD50 oral råtta	2043 mg/kg kroppsvikt OECD 401
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt OECD 402

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Faran baserades på utvärderingen av uppgifter om komponenter i produkten.)
pH: ca 8,9 50%

Ytterligare Information : Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Faran baserades på utvärderingen av uppgifter om komponenter i produkten.)
pH: ca 8,9 50%

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Faran baserades på utvärderingen av uppgifter om komponenter i produkten.)

Cancerogenicitet : Inte klassificerat (Faran baserades på utvärderingen av uppgifter om komponenter i produkten.)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Faran baserades på utvärderingen av uppgifter om komponenter i produkten.)

Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Faran baserades på utvärderingen av uppgifter om komponenter i produkten.)

Specifik organotxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat (Faran baserades på utvärderingen av uppgifter om komponenter i produkten.)

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

NOAEL (subkronisk, oral, djur/manlig, 90 dagar)	443 mg/kg kroppsvikt
---	----------------------

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

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≈ 300 mg/kg kroppsvikt EPA OTS 795.2600
-------------------------------	---

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Faran baserades på utvärderingen av uppgifter om komponenter i produkten.)

Antifreeze MPG

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Möjliga skadliga inverkningar på människan och möjliga symtom

: Upprepad administrering av 2-etylhexansyra (2-EXA) i råttedieten resulterade i leverförstoring och högre enzymnivåer. Administrering av 2-EXA till gravida råttor genom rörmatning eller i dricksvatten hade teratogena effekter (födelsedefekter) och försenade utvecklingen av barn efter födseln. 2-EXA minskade fertiliteten hos honråttor. Intraperitoneal injektion av natrium-2-etylhexanoat i gravida möss orsakade födelsedefekter hos avkomman.

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

Antifreeze MPG

LC50 fiskar 1	23800 mg/l 96H
LC50 andre akvatiska organismer 1	> 19000 mg/l ALGAE 72H
EC50 Daphnia 1	> 43500 mg/l 48H

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

LC50 fiskar 1	51400 mg/l Pimephales promelas
LC50 fiskar 2	51600 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 72h algae 1	19300 mg/l Skeletonema costatum
EC50 72h algae (2)	24200 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h algae (1)	19100 mg/l Skeletonema costatum
EC50 96h algae (2)	19000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

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

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1	910 mg/l Daphnia magna
EC50 72h algae 1	49,3 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (kronisk)	63 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (kronisk)	25 mg/l Daphnia magna @21d

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Antifreeze MPG

Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare information tillgänglig.
-------------------------	--

12.4. Rörlighet i jord

Antifreeze MPG

Jord/mark	Inga data tillgängliga.
-----------	-------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Antifreeze MPG

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder : Återvinna materialet så långt det är möjligt.

Rekommendationer för avfallshantering : Lämna in på godkänd behandlingsanläggning.

Avfall : Följ rådande lagstiftning, förordningar och order.

Antifreeze MPG

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Europeisk avfallsförteckning

: 16 01 15 - Andra fryspunktsnedsättande vätskor än de som anges i 16 01 14

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer	
Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning	
Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport	
Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp	
Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror	
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej

Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inga data tillgängliga

Sjötransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

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 som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

15.1.2. Nationell föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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.