



MPM De-Icer

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 5-1-2011 Omarbetning datum: 16-11-2023 Ersätter: 9-8-2023 version: 6.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: MPM De-Icer
UFI	: FJUG-KJAC-H20N-W2TV
Produktkod	: 89000
Produkttyp	: Vindruterengöringsmedel (inkluderar vindruterengöringsmedel med frostskyddsmedel)
Förångare	: Behållare med förseglad spryanordning
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
Användning av ämnen eller preparat	: Produkten ska inte användas på andra sätt än de som avses i avsnitt 1.
Användningskategori	: Rengöringsprodukter för glas/fönster/speglar.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - 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 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Brandfarliga vätskor, kategori 2	H225
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2	H373
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, 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 De-Icer

Säkerhetsdatablad

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

	GHS02	GHS08
Signalord (CLP)	: Fara.	
Innehåller	: 1,2 etandiol	
Faroangivelser (CLP)	: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.	
Skyddsangivelser (CLP)	: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 - Inte ska andas in damm eller dimma. P280 - Använd Skyddshandskar, ögonskydd. P314 - Sök läkarhjälp vid obehag. P405 - Förvaras inlåst.	

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med 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 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Etanol	CAS nr: 64-17-5 EC nr: 200-578-6 Index nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	> 25 – ≤ 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
1,2 etandiol	CAS nr: 107-21-1 EC nr: 203-473-3 Index nr: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	≥ 10 – ≤ 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

Specifika koncentrationsgränser

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Etanol	CAS nr: 64-17-5 EC nr: 200-578-6 Index nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

MPM De-Icer

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	: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Om personen är medvetslös skall han/hon placeras i en ställning som möjliggör återhämtning och läkare ska uppsökas.
Efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp vid obehag.
Efter hudkontakt	: Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med mycket 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. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Vid symptom, sök läkare. Om personen är vid fullt medvetande, få honom/henne att dricka mycket vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka.

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

Efter inandning	: Inandning kan orsaka: retning (hosta, kort andning, andningssvårigheter).
Efter hudkontakt	: Kan orsaka hudretning/dermatit.
Efter ögonkontakt	: Kan orsaka ögonirritation.
Efter förtäring	: Buksmärta, illamående.

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

Behandla symptomatiskt. Placera under medicinsk övervakning under minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Kan brinna men är inte lättantändligt.
Explosionsrisk	: Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Ofullständig förbränning släpper farlig kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandmän	: Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.
Annan information	: Kyl om möjligt ned behållare/tankar med sprutande vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Ventilera väl. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.
-------------------	--

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

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

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Andningsskydd.
------------------	------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

MPM De-Icer

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 : Använd inte lösningsmedel eller tinner. För avyttring av förorenat material, se avsnitt 13: "Avfallshantering".
- Ytterligare information : Lämna in på godkänd behandlingsanläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Följ instruktionerna i avsnitten 7 och 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- Försiktighetsmått för säker hantering : Förhindra bildning av gaser och ångor i brandfarliga eller explosiva koncentrationer och koncentrationer som överskrider hygieniska gränsvärden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Rekommenderad lagringstemperatur är från +5 °C till +30 °C. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Etanol (64-17-5)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	260 (NL); 950 (NO); 960 (DE, CH, SK); 1000 (SE, CS, ET, LT, BG, LV, RU); 1900 (DK, FR, FI, GR, AT, HU, SL, HR, PL); 1907 (BE); 1910 (ES); 1920 (GB)
IOELV TWA (ppm)	1000 (FR, GB, PT, BE, ES, DK, FI); 500 (DE, SE, NO, CH)
IOELV STEL (mg/m ³)	1900 (LT, ET, NL, SE); 1920 (CH, SK); 2500 (FI); 3000 (CS); 3800 (AT); 9500 (FR)
IOELV STEL (ppm)	5000 (FR); 1000 (SE, CH); 1300 (FI)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etanol
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
1,2 etandiol (107-21-1)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³

MPM De-Icer

Säkerhetsdatablad

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

1,2 etandiol (107-21-1)

IOELV TWA (ppm)	20 ppm
-----------------	--------

EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)

BOEL TWA	104 mg/m ³ TGG 15 min.
	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

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:

Tillse att det finns tillräcklig ventilation för att minimera ångkoncentrationer.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

Handskydd:

Skyddshandskar

Handskydd

typ	material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	>0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön. Se avsnitt 6.

MPM De-Icer

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Blå.
Utseende	: Klart.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 16 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: I vatten är ämnet lösligt.
Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 955 kg/m ³
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldambildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ej fastslaget.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

MPM De-Icer

Säkerhetsdatablad

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

10.5. Oförenliga material

Syror och baser. Oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning släpper farlig kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Ytterligare Information	: Inandning av lösningsmedelsångor över värden som överskrider exponeringsgränserna för arbetsmiljö kan resultera i akut inandningsförgiftning, beroende på koncentrationsnivå och exponeringstid. Inga toxikologiska data finns tillgängliga för blandningen.

1,2 etandiol (107-21-1)

LD50 dermal	> 3500 mg/kg (Mouse)
LC50 Inandning - Råtta	> 2,5 mg/l 6h
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (En specifik ingrediens i produkten minskar effekten av ögonirritation, som orsakas av ämnet ZnDTP. Baserat på denna information har H319-klassificering ignoreras.)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Etanol (64-17-5)

NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	9700 mg/kg kroppsvikt EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hona, 90 dagar)	9400 mg/kg kroppsvikt Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

1,2 etandiol (107-21-1)

Specifik organotxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

MPM De-Icer

Säkerhetsdatablad

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

MPM De-Icer

Förångare

Behållare med förseglad sprayanordning

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 % eller högre

11.2.2. Annan information

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Allmän

: Inga data tillgängliga.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Etanol (64-17-5)

LC50 fiskar 1

11200 mg/l /96h

EC50 Daphnia 1

5012 mg/l /48h Freshwater

ErC50 (alger)

275 mg/l /72h Freshwater

NOEC (kronisk)

9,6 mg/l Daphnia magna @9d

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)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

MPM De-Icer

Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

1,2 etandiol (107-21-1)

Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

MPM De-Icer

Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

1,2 etandiol (107-21-1)

Log Pow

-1,36

MPM De-Icer

Säkerhetsdatablad

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

12.4. Rörlighet i jord

MPM De-Icer

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	: Produkten innehåller inga ingredienser som tros ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i koncentrationer på 0,1 % eller högre.
--	--

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	: Inga data tillgängliga
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för avfallshantering	: Rengör med vatten.
Ytterligare Information	: Återanvänd inte tomma behållare.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 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	: UN 1993
UN-nr (IMDG)	: UN 1993

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (mixture ethanol and ethylene glycol)
Officiell transportbenämning (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (mixture ethanol and ethylene glycol)
Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (mixture ethanol and ethylene glycol), 3, III, (D/E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (mixture ethanol and ethylene glycol), 3, III

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 3
Varningsetiketter (FN)	: 3



IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 3
Varningsetiketter (IMDG)	: 3

MPM De-Icer

Säkerhetsdatablad

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



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III
Förpackningsgrupp (IMDG) : III

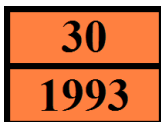
14.5. Miljöfaror

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1
Begränsade mängder (ADR) : 5l
Transportkategori (ADR) : 3
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 30
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnar (ADR) : D/E

Sjötransport

EMS-nr. (Brand) : F-E
EMS-nr. (Utsläpp) : S-E
MFAG-nr : 310

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)
Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga : Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006
förordningar och alla dess tillägg och ändringar.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

MPM De-Icer

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Tillfogad	
2.2	Piktogram för faror (CLP)	Tillfogad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Tillfogad	
2.2	Signalord (CLP)	Tillfogad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
9.1	Kokpunkt	Tillfogad	
9.1	Flampunkt	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
11.1	Orsak till att klassificering saknas	Tillfogad	
12.1	Allmän	Ändrad	
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Tillfogad	
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Tillfogad	
12.4	Jord/mark	Tillfogad	
13.1	Rekommendationer för avfallshantering	Tillfogad	
13.1	Ytterligare Information	Tillfogad	
15.1	Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar	Tillfogad	
16	Annan information	Tillfogad	

Annan information

: Informationen i detta datablad baseras på källor som med största sannolikhet kan betraktas som tillförlitliga. Dock lämnas inte någon garanti, vare sig uttalad eller underförstådd, om informationens korrekthet. ARCO har ingen kontroll över och i vissa fall ingen kännedom om förhållandena och metoderna för hantering förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Av detta och andra skäl påtar vi oss inget ansvar och friskriver oss uttryckligen från ansvar för förlust, skada eller kostnader som uppstår till följd av eller i samband med hantering, förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

MPM De-Icer

Säkerhetsdatablad

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

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
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.