



## MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE -EMBITTERED

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Chemwatch Farealarmkode (Hazard Alert Code): 4

Versionsnr.: 7.10

Udstedelsesdato: 04/15/2024

Udskriv Dato: 12/14/2024

S.GHS.USA.DA

### SECTION 1 Identification

#### Produkt identifikator

Produktnavn	MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE -EMBITTERED
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	68163848AA, 68163848AB, 68175336AA, 68175336AB, 68175338AA, 68175338AB, 68175338AC, 68140983AB, 68163848AC, 68175338AD, 68140983AC, 68175336AC
Korrekt godsbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

#### Recommended use of the chemical and restrictions on use

Relevante identificerede anvendelser	Coolant/Antifreeze
--------------------------------------	--------------------

#### Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Registreret firmanavn	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresse	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefon	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fax	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
E-mail	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

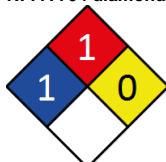
#### Emergency phone number

Forening / Organisation	CHEMTREC	CHEMTREC
Nødhjælpsnummer(e)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Andre nødhjælpsnummer(e)	248-512-8002	248-512-8002

### SECTION 2 Hazard(s) identification

#### Klassificering af stoffet eller blandingen

NFPA 704 diamond



Bemærk: Farekategori-numrene fundet i GHS-klassificering i afsnit 2 af disse SDS'er må IKKE bruges til at udfylde NFPA 704-diamanten. Blå = Sundhed Rød = Brand Gul = Reaktivitet Hvid = Særligt (oxiderende eller vandreaktive stoffer).

Klassifikationer	Akut toksicitet (oral), farekategori 4, Reproduktionstoksicitet, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 2
------------------	---

#### Etiketelementer

GHS etiketelement	
-------------------	--

## MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE -EMBITTERED

Signalord **Advarsel**

## Erklæring(er) om farer

H302	Farlig ved indtagelse.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn .
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

## Hazard(s) not otherwise classified

Ikke Anvendelig

## Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P260	Undgå indånding af tåge / damp / spray.
P280	Bær beskyttelsehandsker og beskyttelsestøj.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

## Sikkerhedssætning(er): Svar

P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P314	Søg lægehjælp ved ubehag.
P301+P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/ Førstehjælper i tilfælde af ubehag.
P330	Skyl munden.

## Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P405	Opbevares under lås.
------	----------------------

## Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.
------	---

## DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

## Stoffer

Se nedenfor for sammensætning af blandinger

## Blandinger

CAS nr.	%[vægt]	navn
107-21-1	85-95	ethan-1,2-diol
7732-18-5	<5	VAND
29385-43-1	0.1-0.3	methyl-1H-benzotriazol

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

## SECTION 4 First-aid measures

## Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme.</li> <li>Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg.</li> <li>Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge.</li> <li>Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
Hudkontakt	<p>Hvis kontakt med hud eller hår finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
Indånding	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet.</li> <li>Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer.</li> <li>Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt.</li> <li>Kør til et hospital eller en læge med det samme.</li> </ul>
Indtagelse	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>VED INDTAGELSE, TILKALD HJÆLP MED DET SAMME HVIS OVERHOVEDET MULIGT.</b></li> <li>Skal du have rådgivning, så kontakt Giftinformationscentralen eller en læge med det samme.</li> <li>Akut hospitalsbehandling forventes at være nødvendig.</li> <li>I mellemtiden skal kvalificeret førstehjælps personale behandle patienten under observation og tage fornødne foranstaltninger efter patientens tilstand.</li> <li>Hvis en embedslæge eller medicinsk læge umiddelbart er tilgængelig, bør patienten placeres i hans / hendes pleje og en kopi af SDS bør udleveres til patienten. Yderligere foranstaltninger skal varetages af en speciallæge.</li> <li>Hvis lægehjælp ikke er tilgængelig på byggepladsen og i det omkringliggende område, skal patienten sendes til et hospital sammen med en kopi af SDS.</li> </ul> <p><b>Hvor lægehjælp ikke er umiddelbart tilgængeligt, eller hvis patienten er mere end 15 minutter fra et hospital, eller medmindre man er blevet fortalt noget andet:</b></p>

Continued...

**MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE -EMBITTERED**

- ▶ **FREMKALD, KUN HVIS VED BEVIDSTHED**, opkastning med fingrene ned ad bagsiden af halsen. Læn patienten frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration.
- OBS:** Brug beskyttelses handsker, når de skal fremkalde opkastning ved hjælp af hænderne.

**Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Se afsnit 11

**Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

**SECTION 5 Fire-fighting measures**

**slukningsmidler**

- ▶ Alkohol skum.
- ▶ Tørt kemisk pulver.
- ▶ BCF (hvor reglerne tillader det).
- ▶ Kuldiooxid.
- ▶ Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

**Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen**

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	▶ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted
--------------------------	---

**Special protective equipment and precautions for fire-fighters**

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li> <li>▶ Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn.</li> <li>▶ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.</li> <li>▶ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område.</li> <li>▶ Undgå at sprøjte vand på væske pøler.</li> <li>▶ <b>LAD VÆRE</b> med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme.</li> <li>▶ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted.</li> <li>▶ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.</li> </ul>
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Brændbart.</li> <li>▶ Lettere brandfare når udsat for varme eller ild.</li> <li>▶ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere.</li> <li>▶ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding.</li> <li>▶ Kan udsende stærkt lugtende røg.</li> <li>▶ Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive.</li> </ul> <p>Forbrændingsprodukter omfatter: kuldiooxid (CO2), andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.</p>

**DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip**

**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer**

Se afsnit 8

**miljømæssige forholdsregler**

Se del 12

**Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring**

<b>MINDRE UDSLIP</b>	<p>Miljøfare - inddæm spild. Bliver glat når det bliver spildt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme.</li> <li>▶ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.</li> <li>▶ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.</li> <li>▶ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild.</li> <li>▶ Tør op.</li> <li>▶ Læg i en egnet og afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.</li> </ul>
<b>Store Udslip</b>	<p>Miljøfare - inddæm spild. Bliver glat når det bliver spildt. Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.</li> <li>▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.</li> <li>▶ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker.</li> <li>▶ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb.</li> <li>▶ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder.</li> <li>▶ Øg ventilations niveauet.</li> <li>▶ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre.</li> <li>▶ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.</li> <li>▶ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.</li> <li>▶ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit.</li> <li>▶ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.</li> <li>▶ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb.</li> <li>▶ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.</li> </ul>

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

**DEL 7 Håndtering og opbevaring**

**Forholdsregler for sikker håndtering**

<b>Sikker håndtering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding.</li> <li>▶ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering.</li> <li>▶ Brug i et vel ventileret område.</li> <li>▶ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.</li> <li>▶ <b>GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret.</b></li> <li>▶ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> </ul>
--------------------------	--

MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE -EMBITTERED

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Undgå kontakt med inkompatible materialer.</li> <li><b>UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet.</b></li> <li>Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug.</li> <li>Undgå fysiske skader på beholdere.</li> <li>Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering.</li> <li>Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj.</li> <li>Benyt god arbejdssikkerheds praksis.</li> <li>Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.</li> <li>Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.</li> </ul>
<b>ANDET INFORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opbevar i originale beholdere.</li> <li>Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.</li> <li>Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.</li> <li>Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere.</li> <li>Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.</li> <li>Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.</li> </ul>

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

<b>EGNET BEHOLDER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>BRUG IKKE aluminium eller galvaniserede beholdere.</b></li> <li>Metal dåse eller tromle</li> <li>Indpakning som anbefalet af producenten.</li> <li>Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</li> </ul>
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	<p>Alkoholer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>er inkompatibel med stærke syrer, syrechlorider, syreanhydrider, oxiderende og reducerende stoffer.</li> <li>reagerer muligvis voldsomt med alkalimetaller og alkaliske jordmetaller for at producere brint.</li> <li>reagerer med stærke syrer, stærke kaustikker, alifatiske aminer, isocyanater, acetaldehyd, benzoylperoxid, chromsyre, chromoxid, dialkylzincs, dichlor oxid, ethylenoxid, hypoklorsyre, isopropyl klorokarbonat, lithium tetrahydroaluminat, nitrogendioxid, pentafluoroguanidine, fosfor halogenider, fosfor pentasulfide, mandarin olie, triethylaluminium, triisobutylaluminium</li> <li>bør ikke opvarmes til over 49 grader C mens i kontakt med aluminium udstyr</li> <li>Undgå stærke syrer og baser.</li> </ul>

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Kontrolparametre

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	ethan-1,2-diol	Ethylene glycol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	See Appendix D

Emergency grænser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ethan-1,2-diol	30 ppm	150 ppm	900 ppm
methyl-1H-benzotriazol	2 mg/m3	22 mg/m3	130 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
ethan-1,2-diol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
VAND	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
methyl-1H-benzotriazol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding


Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
methyl-1H-benzotriazol	E	≤ 0.01 mg/m³

**Noter:** Erhvervs mæssig eksponering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk s styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksponering. Resultatet af denne proces er en erhvervs mæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.

EKSPONERINGSKONTROL

<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</b>	<p>Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukelse og / eller isolering af udlædnings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.</p> <p>Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.</p> <p>Punktudsugning er normalt påkrævet. Hvis der er risiko for overeksponering, så brug et godkendt åndedrætsværn. Åndedrætsværn med ekstra ren luft kan være påkrævet i særlige tilfælde. En korrekt pasform er vigtig for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse.</p> <p>Et godkendt selvforsynet åndedrætsværn kan være påkrævet i visse situationer.</p> <p>Sørg for tilstrækkelig ventilation i lagerbygninger og lukkede lager områder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Form for forurenende stof:</th> <th>Luft hastighed:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table>	Form for forurenende stof:	Luft hastighed:	solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)	aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
Form for forurenende stof:	Luft hastighed:						
solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)						
aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)						

**MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE - EMBITTERED**

	<p>direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)</p> <p>formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).</p> <p>Inden for hvert interval afhænger den passende værdi af:</p> <table border="1"> <tr> <td>Laveste ende af intervallet</td> <td>Højeste ende af intervallet</td> </tr> <tr> <td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td> <td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td> </tr> <tr> <td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td> <td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td> </tr> <tr> <td>3: Periodisk, lav produktion.</td> <td>3: Høj produktion, intensivt brug</td> </tr> <tr> <td>4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</td> <td>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</td> </tr> </table> <p>Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.</p>	Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet	3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug	4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol	<p>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</p> <p>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p>
Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet											
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet											
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet											
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug											
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol											
<b>Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</b>												
<b>Øjen-og ansigtbeskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,</li> <li>► Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]</li> <li>► Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>											
<b>Hudbeskyttelse</b>	<p>Se håndbeskyttelse Forneiden</p>											
<b>Hænder / fødder beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC.</li> <li>► Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.</li> </ul> <p>Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandsker and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed og varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374.) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374.) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handske polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid&gt; 480 min · God når gennembrudstid&gt; 20 min · Fair når gennembrudstid &lt;20 min · Dårlige når handske materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handsker resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handskens vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handsker udvalgt også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handskens type og handskens model. Derfor bør altid tages producenternes tekniske data i betragtning for at sikre valget af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.</p>											
<b>Kropsbeskyttelse</b>	<p>Se anden beskyttelse Forneiden</p>											
<b>Anden beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Overalls.</li> <li>► P.V.C. Forklæde.</li> <li>► Beskyttelsescreme.</li> <li>► Rensecreme til hud.</li> <li>► Øjenskylleenhed.</li> </ul>											

**Foreslået materiale ( r )**

**HANDSKE VALGS INDEKS**

MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE - EMBITTERED

MATERIALE	CPI
BUTYL	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C

**Luftvejsbeskyttelse**

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltdindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE - EMBITTERED

PVC	C
TEFLON	C
VITON	C

Anselt Handskevalg

<b>Handske</b> — I henhold til anbefaling
AlphaTec 02-100
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 58-008
TouchNTuff® 83-500
MICROFLEX® 93-260
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 79-700

De foreslåede handsker til brug bør bekræftes med handskeleverandøren.

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Clear, slightly viscous purple liquid		
<b>Tilstandform</b>	flydende	<b>Relativ Densitet (Vand = 1)</b>	1.11-1.14
<b>Lugt</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol / vand</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Lugtgrænse</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Automatisk antændelsestemperatur (°C)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>pH (som leveret)</b>	7.5-9.0	<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (°C)</b>	<-15	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C)</b>	>163	<b>Molekylvægt (g/mol)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Flammepunkt (°C)</b>	>124	<b>Smag</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke Tilgængelig BuAC = 1	<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Brændbarhed</b>	Ikke Anvendelig	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Øvre eksplosionsgrænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Nedre Eksplorative Grænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Flygtig Komponent (%vol)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Damppres (kPa)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Gas gruppe</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Opløselighed i vand</b>	blandbar	<b>pH som en opløsning (1%)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Dampvægtfylde (Luft = 1)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>VOC g/L</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Brændvarme (kJ/g)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Tændingsafstand (cm)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Flammehøjde (cm)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Flammetid (s)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)</b>	Ikke Tilgængelig
<b>nanoform Opløselighed</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Nanoform Partikel Kendetegn</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Partikelstørrelse</b>	Ikke Tilgængelig		

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

<b>Reaktionsevne</b>	Se del 7
<b>KEMIKALIESTABILITET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tilstedeværelse af inkompatible materialer.</li> <li>Produktet betragtes som stabilt.</li> <li>Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.</li> </ul>
<b>Mulighed for farlige reaktioner</b>	Se del 7
<b>Tilstande der bør undgås</b>	Se del 7
<b>Inkompatible Materialer</b>	Se del 7
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	See del 5

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Inhaleret</b>	Materialet er ikke tænkt til at producere verken sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene efter indånding (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre er der set negative systemiske virkninger efter eksponering på dyr via mindst
------------------	---

MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE - EMBITTERED

	én anden rute og god hygiejnepraksis kræver, at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser.
<b>Indtagelse</b>	Overeksponering overfor alifatiske alkoholer medfører symptomer fra nervesystemet. Disse inkluderer hovedpine, muskelsvaghed og dårlig koordinering, svimmelhed, forvirring, delirium og koma. Fordøjelsessymptomer kan inkludere kvalme, opkastning og diarré. Indånding er langt farligere end indtagelse fordi lungeskade kan forekomme og fordi stoffet optages i kroppen. Alkoholer med ringe strukturer og sekundære og tertiære alkoholer forårsager mere alvorlige symptomer, ligesom tungere alkoholer
<b>Hudkontakt</b>	Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Hudkontakt menes ikke at have sundhedsskadelige effekter (som klassificeret i henhold til EF direktiver, hvor der anvendes dyremodeller). Systemisk skade er imidlertid blevet identificeret ved test på dyr fra mindst én anden rute og materialet kan stadig være årsag til skader på helbredet ved indtrængen gennem sår, læsioner eller hudafskrabninger. God hygiejnepraksis kræver, at udsættelsen holdes på et minimum, og at egnede handsker skal bruges i en arbejds situation. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.
<b>Øje</b>	Der er visse tegn på, at materialet kan give øjenirritation hos nogle personer og medføre øjenskader 24 timer eller mere efter instillation. Moderat betændelse kan forventes med rødme; øjenbetændelse kan forekomme ved langvarig udsættelse.
<b>Kronisk</b>	Langvarig udsættelse for luftvejsirriterende stoffer kan forårsage luftvejssygdomme, inkluderende åndedrætsbesvær og relaterede helkropsproblemer. Der er mange beviser fra forsøg der beviser at der er mistanke om at dette materiale direkte nedsætter fertiliteten. Ud fra erfaringer med dyreforsøg, kan udsættelse for materialet resultere i giftige virkninger på udviklingen af fosteret, på et niveau, der ikke forårsager betydelige giftige virkninger for moderen. Stofopsamling i den menneskelige krop kan ske og kan skabe bekymring efter gentagen eller langvarig erhvervmæssig eksponering.

MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE - EMBITTERED	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
<b>ethan-1,2-diol</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	dermal (mus) LD50: >3500 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (Gnaver - kanin): 0.012ppm/3D
	Oral(Rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnaver - kanin): 100mg/1H - Mild
		Eye (Gnaver - kanin): 1440mg/6H - Moderat
		Eye (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
		Eye (Gnaver - rotte): 0.012%/3D
		hud (Gnaver - kanin): 555mg - Mild
	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>	
	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>	
<b>VAND</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Oral(Rat) LD50: >90000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ikke Tilgængelig
<b>methyl-1H-benzotriazol</b>	<b>Giftighed</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (Gnaver - kanin): 10mg - Mild
	Indånding(Rat) LC50: >0.433 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50: 675 mg/kg <sup>[2]</sup>	Øje: negativ effekt observeret (irriterende) <sup>[1]</sup>

**Forklaring:** 1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2\* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

<b>MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE - EMBITTERED</b>	Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.
<b>VAND</b>	Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.

<b>akut toksicitet</b>	✓	<b>Kræftfremkaldende styrke</b>	✗
<b>Hudirritation / ætsning</b>	✗	<b>reproduktiv</b>	✓
<b>Alvorlig øjenskade / øjenirritation</b>	✗	<b>STOT - enkelt eksponering</b>	✗
<b>Respiratorisk eller Hudsensibilisering</b>	✗	<b>STOT - gentagen eksponering</b>	✓
<b>Mutagenicitet</b>	✗	<b>Aspirationsfare</b>	✗

**Forklaring:** ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering  
 ✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

**DEL 12 Miljøoplysninger**

**Toksicitet**

MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke	Ikke

Continued...



MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE - EMBITTERED

YEAR/150,000 MILE - EMBITTERED	Tilgængelig		Tilgængelig	Tilgængelig	
ethan-1,2-diol	<b>SLUPPUNKT</b>	<b>Test Varighed (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Værdi</b>	<b>kilde</b>
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	6500-13000mg/l	1
	EC50(ECx)	Ikke Tilgængelig	Alger eller andre vandplanter	6500-7500mg/l	1
	EC50	48h	krebsdyr	>100mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	8050mg/L	4
VAND	<b>SLUPPUNKT</b>	<b>Test Varighed (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Værdi</b>	<b>kilde</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
methyl-1H-benzotriazol	<b>SLUPPUNKT</b>	<b>Test Varighed (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Værdi</b>	<b>kilde</b>
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	29mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	krebsdyr	35.4mg/l	Ikke Tilgængelig
	EC50	48h	krebsdyr	35.4mg/l	Ikke Tilgængelig
	LC50	96h	Fisk	21.4mg/l	Ikke Tilgængelig
<b>Forklaring:</b>	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata				

Giftig for organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Lad IKKE produktet komme i kontakt med overfladevand eller til tidevandsområder under middelværdien for højt vand. Foruren ikke vand ved rengøring af udstyr eller bortskaffelse af udstyrets vaskevand.

Affald fra brug af produktet skal bortskaffes på stedet eller på godkendte affaldssteder.

**HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.**

**Vedholdenhed og nedbrydelighed**

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
ethan-1,2-diol	LAV (halveringstid = 24 dage)	LAV (halveringstid = 3.46 dage)
VAND	LAV	LAV

**Bioakkumulationspotentiale**

Ingrediens	bioakkumulering
ethan-1,2-diol	LAV (BCF = 200)
VAND	LAV (LogKOW = -1.38)

**Mobilitet i jord**

Ingrediens	Mobilitet
ethan-1,2-diol	HØJ (Log KOC = 1)

**Andre negative virkninger**

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

**DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse**

**Affaldsbehandlingsmetoder**

<b>Produkt/emballageafskaffelse</b>	<p>Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores.</p> <p>Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reduktion</li> <li>▶ Genanvendelse</li> <li>▶ Genbrug</li> <li>▶ Afskaffelse (hvis alt andet fejler)</li> </ul> <p>Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurennet, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurennet, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene.</b></li> <li>▶ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk.</li> <li>▶ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først.</li> <li>▶ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed.</li> <li>▶ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder.</li> <li>▶ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning.</li> <li>▶ Brænd eller begrav restprodukter et godkendt sted.</li> <li>▶ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.</li> </ul>
-------------------------------------	---

**DEL 14 Transport information**

**Etiketter Krævet**



MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE - EMBITTERED



Havforurenende nej

Shipping container, transport vehicle placarding, and labeling may vary from the below information. This depends on the quantity shipped, the applicability of excepted quantity requirements, limited quantity requirements, and/or special provisions according to US DOT, IATA and IMDG regulations. In case of reshipment, it is the responsibility of the shipper to determine the appropriate labels and markings in accordance with applicable transport regulations.

Landtransport (DOT)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	3082	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	9
	Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	III	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Faremærkning	9
	Særlige bestemmelser	8, 146, 173, 335, 441, IB3, T4, TP1, TP29

For individuelle pakker af miljøfarlige stoffer, der opfylder beskrivelserne af UN 3077 eller UN 3082, som indeholder mindre end den indberetningspligtige mængde (5000 lbs) - Ikke reguleret For individuelle pakker af miljøfarlige stoffer, der opfylder beskrivelserne af UN 3077 eller UN 3082, der indeholder mere end den indberetningspligtige mængde (5000 lbs) - Regulerede og klassificeret som nedenfor:

Luftransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	3082	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	9
	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	9L
14.4. Emballagegruppe	III	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	A97 A158 A197 A215
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	964
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	450 L
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	964
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	450 L
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y964
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	30 kg G

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	3082	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	9
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	III	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	F-A, S-F
	Særlige bestemmelser	274 335 969
	Begrænsede Mængder	5 L

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produkt navn	Gruppe
ethan-1,2-diol	Ikke Tilgængelig
VAND	Ikke Tilgængelig
methyl-1H-benzotriazol	Ikke Tilgængelig

MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE - EMBITTERED

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
ethan-1,2-diol	Ikke Tilgængelig
VAND	Ikke Tilgængelig
methyl-1H-benzotriazol	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

ethan-1,2-diol findes på følgende forskriftssteder

- Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste
- US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
- US - California Proposition 65 - Maximum Allowable Dose Levels (MADLs) for Chemicals Causing Reproductive Toxicity
- US - California Proposition 65 - Reproductive Toxicity
- US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
- US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
- US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
- US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
- US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
- US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
- US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
- US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
- US EPCRA Section 313 Chemical List
- US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
- US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

VAND findes på følgende forskriftssteder

- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

methyl-1H-benzotriazol findes på følgende forskriftssteder

- US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
- US EPA Substance Registry Services (SRS) - 2020 CDR TSCA 4 TR
- US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	ingen
Gas under pressure	ingen
Explosive	ingen
Self-heating	ingen
Pyrophoric (Liquid or Solid)	ingen
Pyrophoric Gas	ingen
Corrosive to metal	ingen
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	ingen
Organic Peroxide	ingen
Self-reactive	ingen
In contact with water emits flammable gas	ingen
Combustible Dust	ingen
Carcinogenicity	ingen
Acute toxicity (any route of exposure)	ja
Reproductive toxicity	ja
Skin Corrosion or Irritation	ingen
Respiratory or Skin Sensitization	ingen
Serious eye damage or eye irritation	ingen
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	ja
Aspiration Hazard	ingen
Germ cell mutagenicity	ingen
Simple Asphyxiant	ingen
Hazards Not Otherwise Classified	ingen

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)

navn	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
ethan-1,2-diol	5000	2270

US. EPCRA Section 313 Toxic Release Inventory (TRI) (40 CFR 372)

Continued...

## MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE - EMBITTERED

This product contains the following EPCRA section 313 chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know-Act of 1986 (40 CFR 372):

CAS nr.	%[vægt]	navn
107-21-1	85-95	ethan-1,2-diol

This information must be included in all SDSs that are copied and distributed for this material.

## Additional Federal Regulatory Information

Gælder ikke

## State Regulations

## US. California Proposition 65

 : ethylene glycol. . [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## Additional State Regulatory Information

Gælder ikke

## Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (ethan-1,2-diol; VAND; methyl-1H-benzotriazol)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
<b>Forklaring:</b>	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.

## DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	04/15/2024
oprindelige dato	12/20/2017

## SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
6.10	04/15/2024	Fareidentifikation - Klassifikation, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden - Synonym

## Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komiteén ved brug af tilgængelige litteraturreferencer. Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til færekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarier. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

## Definitioner og akronymer

- ▶ PC - TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- ▶ PC - STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- ▶ IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnere
- ▶ STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- ▶ TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- ▶ IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ▶ ES: Eksponerings Standard
- ▶ OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- ▶ NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- ▶ LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- ▶ TLV: Tærskel Grænse Værdi
- ▶ LOD: Grænse Af Påvisning
- ▶ OTV: Lugt Tærskel Værdi
- ▶ BCF: Biokoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- ▶ DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- ▶ PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
- ▶ MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
- ▶ IMSBC: International kode for faste bulkvarer til søs
- ▶ IGC: International kode for gastankskibe

**MOPAR CONCENTRATE ANTIFREEZE/COOLANT 10 YEAR/150,000 MILE -EMBITTERED**

- ▶ IBC: International kode for kemikalier i bulk
- ▶ AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- ▶ DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- ▶ NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- ▶ IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- ▶ EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ▶ ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- ▶ NLP: Ikke-længere Polymerer
- ▶ ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- ▶ KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- ▶ NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- ▶ TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- ▶ TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- ▶ INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- ▶ NCI: National Kemisk Opgørelse
- ▶ FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Drevet af AuthoriTe, fra Chemwatch.