



MPM Radiator Flush

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 19-8-2014 Redigert: 14-2-2023 Erstatte: 14-12-2022 versjon: 2.1

SEKSJON

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Handelsnavn	: MPM Radiator Flush
UFI	: GE2U-SS69-W10A-KWGA
Produktkode	: AD25000
Produkttype	: Hjelpestoffer
Produkt	: Stoffblanding

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte	: Industriell bruk, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: Pleieprodukter for biler

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norway	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

SEKSJON

2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

2.2. Merkingselementer

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

Signalord (CLP)	: -
Henvisninger farer (CLP)	: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt øyevern, vernehansker. P501 - Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.
EUH setninger	: EUH208 - Inneholder: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

MPM Radiator Flush

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

2.3. Andre farer

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

SEKSJON

3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke brukbar

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
amines, tallow alkyl, ethoxylated	CAS-nr: 61791-26-2 EU nr: 500-153-8	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr: 2634-33-5 EU nr: 220-120-9 EU-identifikationsnummer: 613-088-00-6 REACH-nr.: 01-2120761540-60	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Spesifikke konsentrasjonsgrenser

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr: 2634-33-5 EU nr: 220-120-9 EU-identifikationsnummer: 613-088-00-6 REACH-nr.: 01-2120761540-60	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317

H-setningenes klartekst, se videre seksjon 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell	: Fjern offeret vekk fra contaminated området.
Etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
Etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann.
Etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter fortæring	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Aspirasjonsfare. Gå ut i frisk luft og ventiler det mistenkte området.

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

Etter innånding	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Etter hudkontakt	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

MPM Radiator Flush

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Etter øyekontakt	: Gir øyeirritasjon.
Etter fortæring	: Aspirasjonsfare. Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré. Gå inn i lungene ved svelging eller oppkast kan forårsake alvorlig lungeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomene på luftveiskompikasjoner (lungeødem) kan først oppstå etter flere timer.

SEKSJON

5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler	: Pulver, skum, vanntåke, karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.
-----------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelsesutstyr for brannmenn	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Andre opplysninger	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. Bruk vannstråle for å kjøle eksponerte flater og beskytte brannmennene.

SEKSJON

6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Fjern antennelseskilder. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.
Rengjøringsmetoder	: Absorber spill for å hindre materiell skade.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

SEKSJON

7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering	: Innhent særskilt instruks før bruk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon for å redusere støv- og/eller dampkonsentrasjoner. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot elektrostatiske utladninger.
--	---

MPM Radiator Flush

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Hygieniske forhåndsregler : Unngå unødvendig eksponering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.
Oppbevaringsbetingelser : Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Oppbevares tørt.
Informasjon om blandet oppbevaring : Kan reagere voldsomt med oksidasjonsmidler.
Lagringsplass : Oppbevares i henhold til lokal lovgivning.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

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

Ytterligere informasjon : Lister som var gyldige på tidspunktet for utarbeidelsen er grunnlaget.

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Tekniske tiltak:

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Vernebriller	Små dråper	med sidevern	EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

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

Håndvern:

Beskyttelseshansker

MPM Radiator Flush

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Håndvern					
type	materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Hansker	Nitrilgummi (NBR), Neoprengummi (HNBR)	5 (> 240 minutter)	> 0,65		EN 374-3, EN 388, EN 374-2

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Farge	: Gul.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 10 (9,5 – 10,5)
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Produktet er oppløselig i vann.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 1000 kg/m³ @ 15°C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

MPM Radiator Flush

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

SEKSJON

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder. Damp/aerosol skal ikke innåndes.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterkt oksidasjonsmiddel. Sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksid. Karbonmonoksid.

SEKSJON

11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré

amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2)

ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
-----------------	----------------------

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
-----------------	----------------------

Hudetsing/hudirritasjon	: Kan gi en allergisk reaksjon pH: 10 (9,5 – 10,5)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Kan forårsake irritasjon i øyne pH: 10 (9,5 – 10,5)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

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

MPM Radiator Flush

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

11.2.2. Andre opplysninger

SEKSJON

12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - vann : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2)

LC50 fisk 1	0,13 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,17 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

12.4. Mobilitet i jord

MPM Radiator Flush

Jord/mark	Produktet er oppløselig i vann.
-----------	---------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Produktet elimineres i henhold til lokalt regelverk.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Med husholdningsavfall fjerning. Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Avfallsstoffer : Beholder og/eller innhold skal kasseres i samsvar med det sertifiserte avfallsmottakets sorteringsinstrukser, og i samsvar med lokale og regionale lover.
HP-kode : HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

SEKSJON

14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. : Ikke regulert

MPM Radiator Flush

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

UN-nr. (IMDG) : Ikke regulert

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Ikke regulert

Varenavn (IMDG) : Ikke regulert

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke regulert

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke regulert

Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke regulert

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Maritim forurensningskilde : Nei

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke brukbar

SEKSJON

15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

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

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

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

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

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

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for stoffet eller blandingen

MPM Radiator Flush

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	Tilføyet	
	Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	Tilføyet	
	Redigert	Endret	
	Erstatter	Endret	

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.