



Radiator Flush

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Publiceringsdatum: 19-8-2014 Bearbetningsdatum: 11-12-2020 Ersätter: 5-9-2019 version: 1.5

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

1.1. Produktbeteckning

Produkts form : Blandning
Handelsnamn : Radiator Flush
UFI : KC3K-T5UG-M00S-0X41
Produktkod : AD25000

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori : Industriell användning, Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Bilvårdsprodukter

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: H412
kronisk 3

Fulltext för H-deklarationer: 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]

Signalord (CLP) : -
Faroangivelser (CLP) : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP) : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.
EUH fraser : EUH208 - Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
Extra fraser : katjoniska tensider <5% bensisotiazolinonnone.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

Radiator Flush

Säkerhetsdatablad

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

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
amines, tallow alkyl, ethoxylated	(CAS nr) 61791-26-2 (EC nr) 500-153-8 (NLP)	0,7 – 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 (Katjonisk tensider <5% 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on)	(CAS nr) 2634-33-5 (EC nr) 220-120-9 (Index nr) 613-088-00-6	0,02 – 0,03	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (Katjonisk tensider <5% 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on)	(CAS nr) 2634-33-5 (EC nr) 220-120-9 (Index nr) 613-088-00-6	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna	: Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Efter inandning	: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Efter hudkontakt	: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.
Efter ögonkontakt	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

Efter inandning	: Kan orsaka huvudvärk, illamående och irritation av andningsvägar.
Efter hudkontakt	: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan förorsaka irritation på hud.
Efter ögonkontakt	: Orsakar ögonirritation. Rodnad, smärta.
Efter förtäring	: Förtäring kan orsaka kväljningarna, kräkningar och diarré.

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

(Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Olämpligt släckningsmedel	: Full vattenstråle.
---------------------------	----------------------

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	: koldioxid. Kolmonoxid.
---------------------------------	--------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandmän	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Annan information	: Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Använd vattenspruta för att kyla ner de exponerade ytorna och för att skydda brandmännen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Se till att ventilationen är lämplig.
-------------------	---

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

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

6.1.2. För räddningspersonal

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas. Undvik utsläpp till miljön.

Radiator Flush

Säkerhetsdatablad

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

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 : Sand eller annat absorberande.
- Ytterligare information : Kan vara halt på hårda, släta gångytor.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Denna produkt får ej användas under dåliga ventilationsförhållanden.
- Försiktighetsåtgärder för säker hantering : Undvik onödig exponering. Både punktutsläpp och allmän rumsventilation krävs normalt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
- Hanteringstemperatur : < 40 °C
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringstemperatur : < 40 °C
- Lagringsplats : Förvaras i slutna behållare. Förvaras i enlighet med lokal lagstiftning. Förpackningen förvaras svalt på ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3. Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

- Ytterligare information : Baserat på ACGIH TLV rekommenderas en koncentration av 5 mg / m³ oljespray (TWA, 8 timmars arbetsdag).

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Se till att ventilationen är lämplig. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Materialval för skyddsklädsel:

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration

typ	material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
	Neoprengummi (HNBR)	3 (> 60 minuter)	>0.35		

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon vloeistofbril

Hudskydd:

Bär lämplig skyddsbeklädnad

Andningsskydd:

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

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Annan information:

Med de vanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier skall iakttas.

Radiator Flush

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: ljusgul.
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 9,5 – 10
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: > 200 °C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1000 g/l @ 15°C
Löslighet	: Löslig i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Överhettning.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Syror och baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid. koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré
Frätande/irriterande på huden	: Kan ge upphov till allergisk reaktion pH: 9,5 – 10
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Kan orsaka irritation i ögonen pH: 9,5 – 10
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könseller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat

Radiator Flush

Säkerhetsdatablad

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

Fara vid aspiration

: Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

LC50 fiskar 1 0,13 mg/l

EC50 Daphnia 1 0,17 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Radiator Flush

Jord/mark I vatten är ämnet lösligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Rekommendationer för avfallshantering : Lämna in på godkänd behandlingsanläggning.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inga data tillgängliga

Sjötransport

Inga data tillgängliga

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

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Radiator Flush

Säkerhetsdatablad

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

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

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

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

15.1.2. Nationell föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemisk säkerhetsutvärdering av detta ämne eller denna blandning

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

SDS MPM REACH

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