



Radiator Flush

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 19/08/2014 Bearbetningsdatum: 19/08/2014

version: 1.1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Produktnamn : Radiator Flush
 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 tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sweden	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Internationellt) 112 (Nationellt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

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

Skyddsangivelser (CLP) : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
 P280 - Använd ögonskydd, ansiktsskydd, skyddskläder, skyddshandskar
 P501 - Innehållet/behållaren lämnas enbart till godkänt företag

EUH fraser : EUH208 - Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on(2634-33-5). Kan orsaka en allergisk reaktion
 EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

Extra fraser : cationic surfactants <5% benzisothiazolinone

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Radiator Flush

Säkerhetsdatablad

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

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
amines, tallow alkyl, ethoxylated	(CAS nr) 61791-26-2 (EC nr) 500-153-8 (NLP)	< 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	(CAS nr) 2634-33-5 (EC nr) 220-120-9 (Index nr) 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
2-Ethylhexanol	(CAS nr) 104-76-7 (EC nr) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20	< 0,01	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	(CAS nr) 2634-33-5 (EC nr) 220-120-9 (Index nr) 613-088-00-6	(C >= 0,05) 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Efter ögonkontakt	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
Efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Efter hudkontakt	: Kan ge allergi vid hudkontakt.
Efter förtäring	: Förtäring Maj orsak kväljningarna, kräkas upp och diarré.

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

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: pulver, skum och CO ₂ .
Olämpligt släckningsmedel	: Full vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen tillgänglig extra information

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandmän	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusivt andningsskydd.
Information (brandbekämpning)	: Lakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

Inte i grundvatten, ytvatten eller avlopp. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

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 återhållning	: Ytmässig spridning förhindras (t. ex. genom indämning eller oljespärar).
Rengöringsmetoder	: Rengör med rengöringsmedel. Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).
Ytterligare information	: Kan vara halt på hårda, släta gångytor.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering	: Undvik onödig exponering. Både punktutslug och allmän rumsventilation krävs normalt.
Hanteringstemperatur	: < 40 °C
Åtgärder beträffande hygien	: Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer vid raster och efter arbetet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringstemperatur	: < 40 °C
Lagringsplats	: Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ytterligare Information	: Baserat på ACGIH TLV, en koncentration på 5 mg/m ³ oljespray (TWA, 8 timmars arbetsdag) rekommenderas
-------------------------	--

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning	: Skyddsglasögon. Handskar.
Materialval för skyddsklädsel	: Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnen och -mängd. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Lämpligt material: nitrilgummi
Handskydd	: Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration
Skyddsglasögon	: Skyddsglasögon
Hudskydd	: Bär lämplig skyddsbeklädnad
Andningsskydd	: Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation



Annan information	: Med de vanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier skall iakttas.
-------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös. Gul.
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

Radiator Flush

Säkerhetsdatablad

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

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 tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tillgänglig extra information

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig extra information

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig extra information

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Syror och baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat
Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré

2-Ethylhexanol (104-76-7)	
LD50 oral råtta	2049 mg/kg
LD50 hud råtta	> 3000 mg/kg OECD 402
LC50 inhalation råtta (mg/l)	2,7 mg/l/4u

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 könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

2-Ethylhexanol (104-76-7)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	750 mg/kg kroppsvikt
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat

2-Ethylhexanol (104-76-7)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≈ mg/kg kroppsvikt/dag
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2)	
LC50 fiskar 1	0,13 mg/l

Radiator Flush

Säkerhetsdatablad

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

amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2)	
EC50 Daphnia 1	0,17 mg/l
2-Ethylhexanol (104-76-7)	
LC50 fiskar 1	17,1 mg/l @96h Leuciscus idus
EC50 Daphnia 1	39 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andra vattenorganismer 1	11,5 mg/l @72h Algae Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2-Ethylhexanol (104-76-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	> 95 % @5d

12.3. Bioackumuleringsförmåga

2-Ethylhexanol (104-76-7)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	25,33
Log Kow	2,9

12.4. Rörligheten i jord

Radiator Flush	
Jord/mark	I vatten är ämnet lösligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser.
Rekommendationer för avfallshantering : För bort till en godkänd behandlingsanläggning.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (IMDG) : Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte

14.5. Miljöfaror

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

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Inga data tillgängliga

Radiator Flush

Säkerhetsdatablad

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

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

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

Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationell föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H400	Mycket giftigt 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