



ATF Automatic Transmission Fluid HFM

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 18-10-2010 Bearbetningsdatum: 24-12-2021 Ersätter: 3-12-2021 version: 6.2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : ATF Automatic Transmission Fluid HFM
Produktkod : 16000HFM
Produkttyp : Andra motor-, transmissions- och smörjoljor.
Produktgrupp : Blanding

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori : Professionellt bruk, Konsumentanvändning, Industriell användning
Industriell/yrkesmässig användning spec : Icke spridd användning
Användning i slutna system
Användningskategori : Smörjmedel och additiver

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
support@mpmoil.nl - www.mpmoil.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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) : P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.
EUH fraser : EUH208 - Innehåller 4,4'-tiodietylenväte-2-oktadekylsuccinat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Kommentarer : Högraffinerad mineralolja, innehåller <3% (w / w) DMSO-extrakt, enligt IP346

ATF Automatic Transmission Fluid HFM

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Bis (nonylfenyl) amin	(CAS nr) 36878-20-3 (EC nr) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	≥ 1 – ≤ 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	(CAS nr) 125643-61-0 (EC nr) 406-040-9 (Index nr) 607-530-00-7 (REACH-nr) 01-0000015551-76	≥ 1 – ≤ 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
Reaktionsprodukter av fettsyror, C14-C18 och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin	(EC nr) 701-204-9 (REACH-nr) 01-2119960832-33	≥ 0,1 – ≤ 1,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	(EC nr) 424-820-7 (REACH-nr) 01-0000017126-75	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadekylsuccinat	(CAS nr) 93882-40-7 (EC nr) 299-434-3 (REACH-nr) 01-2120735527-50	≥ 0,1 – ≤ 0,19	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning	: Krävs inte.
Efter hudkontakt	: Tvätta huden med mild tvål och vatten.
Efter ögonkontakt	: Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rent vatten i 10-15 minuter.
Efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Efter inandning	: Förväntas ej utgöra någon större inandningsrisk under normala användningsförhållanden.
Efter hudkontakt	: Förväntas inte utgöra någon större hudkontaktrisk under normala användningsförhållanden.
Efter ögonkontakt	: Förväntas inte utgöra någon större ögonkontaktrisk under normala användningsförhållanden.
Efter förtäring	: Antas inte utgöra någon större förtäringrisk under normala användningsförhållanden.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Pulver, skum och CO2.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.
Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skyddsutrustning för brandmän	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

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

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledning skall myndigheter underrättas.

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 vattentäkter.

ATF Automatic Transmission Fluid HFM

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Rengöringsmetoder : Tvätt- och rengöringsmedel. Tvätta upp ev. utsläpp så snart som möjligt. Använd ett absorberande ämne.

Ytterligare information : Utsläppsområdet kan vara halt. Använd lämpliga avfallsbehållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Förbered tillräcklig frånlufts-/ventilationssystem. Undvik kontakt med ögon och hud.

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

Tekniska åtgärder : Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Lagringsvillkor : Förvaras endast i originalbehållaren.

Lagringstemperatur : < 40 °C

Lagringsplats : Förpackningen förvaras svalt på ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Handskydd:

Skyddshandskar

typ	material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Handskar	nitrilgummi (NBR), klorpregummi (CR)	6 (> 480 minuter)	> 0,4		EN ISO 374

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska

Utseende : Oljig vätska.

Färg : Röd.

Lukt : Karakteristisk.

Luktgräns : Inga data tillgängliga

pH : Inga data tillgängliga

Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga

Smältpunkt : Inga data tillgängliga

Frys punkt : Inga data tillgängliga

ATF Automatic Transmission Fluid HFM

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 200 °C @ ASTM D92
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
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	: 849 kg/m ³ @ 15°C
Löslighet	: Produkten är mycket olösligt och flyter på ytan.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 33 mm ² /s @ 40°C
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

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under normala förhållanden.

10.5. Oförenliga material

Syror och baser. Oxideringsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

När ämnet utsätts för höga temperaturer kan farliga sönderfallsprodukter som kolmonoxid och -dioxid, rök, kväveoxider och svavelföreningar bildas.

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	: Förhöjd temperatur eller mekanisk inverkan kan orsaka irritation i näsa, hals och lungor. Låg akut / systemisk toxicitet.

Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg OECD 401
DL50 oralt	> 2000 mg/kg OECD 402

reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg (OECD-metod 401)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (OECD-metod 402)

Reaktionsprodukter av fettsyror, C14-C18 och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B1
LD50 hud råtta	> 500 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B3

ATF Automatic Transmission Fluid HFM

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

4,4'-tiodietylenväte-2-oktadekylsuccinat (93882-40-7)

DL50 oralt	> 10000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka irritation
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: något retande, men inte relevant för klassificering.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat

Reaktionsprodukter av fettsyror, C14-C18 och C18 (omättade) med tetraetylenpentamin

NOAEL (oral, rått)	> 1000 mg/kg kroppsvikt OECD 421
--------------------	----------------------------------

Specifik organotxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionat (125643-61-0)

NOAEL (oral, rått, 90 dagar)	5 mg/kg kroppsvikt OECD 407
------------------------------	-----------------------------

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

ATF Automatic Transmission Fluid HFM

Viskositet, kinematisk	33 mm ² /s @ 40°C
------------------------	------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Allmän	: Inga data tillgängliga.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Ytterligare Information	: Denna produkt innehåller en eller flera komponenter som har en grenad alkylfenol-orenhet mycket giftigt för vattenlevande organismer (anges i kapitel 3). Komponenterna som innehåller föroreningen har testats och är inte giftiga för den vattenlevande organismer. Därför uppgifterna i kapitel 3 om alkylfenolföroreningar kan inte användas för att klassificera produkten oavsett avser toxiciteten för vattenlevande organismer.

Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionat (125643-61-0)

LC50 fiskar 1	74 mg/l @96h
LC50 fiskar 2	100 mg/l @ 14d
EC50 Daphnia 1	4,3 mg/l @ 24 h
EC50 Daphnia 2	100 mg/l @ 48 h
EC50 72h - Alger [1]	3 mg/l
NOEC (kronisk)	≤ 0,01 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC kronisk fisk	0,5 mg/l @ 36 d
NOEC kronisk alger	3 mg/l @ 72 h

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LC50 fiskar 1	1,5 mg/l OECD203 - Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	0,09 mg/l OECD 202 - EL50

ATF Automatic Transmission Fluid HFM

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

EC50 72h - Alger [1]	0,31 mg/l 67/548/EEG Annex V,C3
NOEC (kronisk)	0,14 mg/l Daphnia
NOEC kronisk kräftdjur	0,14 (0,01 – 0,1) mg/l

4,4'-tiodietylensäure-2-oktadekylsuccinat (93882-40-7)

LC50 fiskar 1	> 1000 mg/l 96h Cyprinodon variegatus OECD 203
LC50 fiskar 2	> 100 mg/l 96h Oryzias latipes OECD 203
EC50 Daphnia 1	9,5 mg/l OECD 202
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata- OECD 201

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ATF Automatic Transmission Fluid HFM

Persistens och nedbrytbarhet	Ej lösligt i vatten, alltså minimalt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	---

Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lätt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	1 % @28d

reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionat (125643-61-0)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lätt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	1 % @28 d

Reaktionsprodukter av fettsyror, C14-C18 och C18 (omättade) med tetraätylenpentin

Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-----------------------------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lätt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	52,9 % @60d OECD 301B - 10mg/l

4,4'-tiodietylensäure-2-oktadekylsuccinat (93882-40-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lätt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	11 – 14 % OECD 301

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering möjligt.

reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionat (125643-61-0)

BCF fiskar 1	260 mg/kg OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	258 (OECD-metod 305)
Log Pow	9,2
Bioackumuleringsförmåga	Måttligt bioackumulativ.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering möjligt.
-------------------------	--------------------------

4,4'-tiodietylensäure-2-oktadekylsuccinat (93882-40-7)

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering möjligt.
-------------------------	--------------------------

ATF Automatic Transmission Fluid HFM

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

12.4. Rörlighet i jord

Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

Jord/mark	Absorberas i marken.
-----------	----------------------

reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionat (125643-61-0)

Log Koc	> 2000
---------	--------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Jord/mark	Absorberas i marken.
-----------	----------------------

4,4'-tiodietylenväte-2-oktadekylsuccinat (93882-40-7)

Jord/mark	Absorberas i marken.
-----------	----------------------

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.

Europeisk avfallsförteckning

: 13 02 00 - Motorolja-, transmissionsolja- och smörjoljaavfall
13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjolja
15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

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

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

ATF Automatic Transmission Fluid HFM

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

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. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifisering	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
1.2	Industriell/yrkesmässig användning spec	Ändrad	
2.2	EUH fraser	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal 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 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller 4,4'-tiodietylensäure-2-oktadekylsuccinat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.