



MPM Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 9-7-2019 Omarbetning datum: 21-6-2023 Ersätter: 19-4-2022 version: 5.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: MPM Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy
Svenskt produktregistreringsnummer	: 681024-6
Produktkod	: 05000DX1-FE
Produkttyp	: Andra motor-, transmissions- och smörjoljor.
Produktgrupp	: Blandning

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 säkerhetsdatabladet

Tillverkare

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@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	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

2.2. Märkningsuppgifter

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

EUH fraser	: EUH208 - Innehåller: Bensensulfonsyra, metylmono-C20-C24 grenade alkylderivat, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion. EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
------------	--

MPM Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
Fenol, dodecyl-, grenad (121158-58-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

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

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Zink-bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (ditiofosfat)	CAS nr: 4259-15-8 EC nr: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Fosforoditionsyra, blandade O, O-bis (sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl) estrar, zinksalter	CAS nr: 68784-31-6 EC nr: 272-238-5 REACH-nr: 01-2119657973-23	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Bensensulfonsyra, metylmono-C20-C24 grenade alkylderivat, kalciumsalter	CAS nr: 722503-68-6 EC nr: 682-816-2	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Sens. 1B, H317
Fenol, dodecyl-, grenad ämne som ingår i REACH kandidatlista (Fenol, alkyleringsprodukter (huvudsakligen i para-position) med C12-rika grenade alkylkedjor från oligomerisering, som täcker en individuell isomer och/eller kombinationer därav (PDDP))	CAS nr: 121158-58-5 EC nr: 310-154-3 REACH-nr: 01-2119513207-49	$\geq 0,01 - \leq 0,03$	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1A, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specifika koncentrationsgränser

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Zink-bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (ditiofosfat)	CAS nr: 4259-15-8 EC nr: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	(50 $\leq$ C < 100) Eye Dam. 1, H318 (50 $\leq$ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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.

MPM Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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 förtärringsrisk 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 CO ₂ .
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

Allmänna åtgärder	: I händelse av spill kan golven bli hala.
-------------------	--

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Handskar. Skyddsglasögon.
Planeringar för nödfall	: Ångor får ej inandas.

6.1.2. För räddningspersonal

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

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	: 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.

MPM Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning	: Undvik onödig exponering. Både punktutslug och allmän rumsventilation krävs normalt.
Försiktighetsmått för säker hantering	: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Hanteringstemperatur	: < 40 °C
Åtgärder beträffande hygien	: Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	: Förvaras i sluten behållare.
Lagringsvillkor	: Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.
Lagringstemperatur	: ≤ 40 °C
Lagringsplats	: Lagra på kall, välventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.1.4. DNEL och PNEC

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

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder:

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

MPM Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

Handskydd:

Skyddshandskar

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

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Bärnstensfärg.
Utseende	: Oljig vätska.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 150 °C @ ASTM D92
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 45 mm ² /s @ 40°C
Löslighet	: Produkten är mycket olösligt och flyter på ytan.
Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 848 kg/m ³ @ 15°C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldambildning	: Ej tillämplig

MPM Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik eldslägor, gnistor och rökning.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Syror och baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Zink-bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

LD50 oral råtta	3100 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
ATE CLP (oral)	3100 mg/kg kroppsvikt

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenicitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat
Fara vid aspiration : Inte klassificerat

MPM Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Viskositet, kinematisk	45 mm ² /s @ 40°C
------------------------	------------------------------

MPM Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent

Fenol, dodecyl-, grenad(121158-58-5)

Ämnet har identifierats för att ha hormonstörande egenskaper, men det finns inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

11.2.2. Annan information

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Allmän

: 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 organismen. Därför uppgifterna i kapitel 3 om alkylfenolföroreningar kan inte användas för att klassificera produkten oavsett avser toxiciteten för vattenlevande organismer.

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

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat.

Zink-bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

LC50 fiskar 1

10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)

LC50 fiskar 2

1 – 5 mg/l 96h Pimephales promelas (static)

EC50 Daphnia 1

1 – 1,5 mg/l 48h Daphnia magna

EC50 andre akvatiska organismer 1

1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 96h - Alger [1]

240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d

NOEC (kronisk)

0,4 mg/l Daphnia Magna OECD211 @21d

NOEC (acute)

NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

MPM Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Persistens och nedbrytbarhet

Ej lösligt i vatten, alltså minimalt biologiskt nedbrytbart.

Fenol, dodecyl-, grenad (121158-58-5)

Biologisk nedbrytning

25 % Sturm-test @28d

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fenol, dodecyl-, grenad (121158-58-5)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)

2,9 @27d

Log Kow

7,1 @0,1d

MPM Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.4. Rörlighet i jord

MPM Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Jord/mark	Förhindra mark- och vattenförorening.
-----------	---------------------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Fenol, dodecyl-, grenad (121158-58-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
---------------------------------------	---

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Komponent

Fenol, dodecyl-, grenad(121158-58-5)	Ämnet har identifierats för att ha hormonstörande egenskaper, men det finns inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
--------------------------------------	--

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligare Information : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr : Inte reglerad
UN-nr (IMDG) : Inte reglerad

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Inte reglerad
Officiell transportbenämning (IMDG) : Inte reglerad

14.3. Faroklass för transport

ADR
Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad

IMDG
Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Inte reglerad
Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte reglerad

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej

MPM Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer $\geq 0,1\%$ eller SCL: Fenol, alkyleringsprodukter (huvudsakligen i para-position) med C12-rika grenade alkylkedjor från oligomerisering, som täcker en individuell isomer och/eller kombinationer därav (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : 681024-6

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
	Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer $\geq 0,1\%$ eller SCL: {0}		
	Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer $\geq 0,1\%$ eller SCL: {0}		
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Tillfogad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Tillfogad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Tillfogad	
2.2	EUH fraser	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
9.1	Flampunkt	Ändrad	

MPM Motor Oil 5W-20 Synthetic DX1 Fuel Economy

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
9.1	Densitet	Ändrad	
12.1	Allmän	Tillfogat	

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
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
EUH208	Innehåller: Bensensulfonsyra, metylmono-C20-C24 grenade alkylderivat, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Repr. 1A	Reproduktionstoxicitet, kategori 1A
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B

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.