



MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 8-9-2015 Omarbetning datum: 9-7-2026 Ersätter: 23-4-2026 version: 9.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: MPM Brake Fluid DOT 4+ LV
UFI	: UDYR-MMYX-VU1H-C4H5
Produktkod	: 20000LV
Produkttyp	: Bromsvätskor
Produktgrupp	: Blandning

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

Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori	: Professionellt bruk, Industriell användning, Konsumentanvändning
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Icke spridd användning Användning i slutna system
Användning av ämnet eller beredningen	: Bromsvätskor

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation	Telefonnummer för nödsituationer
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]

Reproduktionstoxicitet, kategori 2 H361fd
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, 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]

Piktogram för faror (CLP)



GHS08

Signalord (CLP) : Varning
Innehåller : Metyl Triglykol Borat

Faroangivelser (CLP) : H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

Skyddsangivelser (CLP) : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P264 - Tvätta ansikte, händer grundligt efter användning.
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas i överensstämmelse med lokala och nationella regler.

Nordiska regler

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : 684665-3

2.3. Andra faror

Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH 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 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Metyl Triglykol Borat	CAS nr: 30989-05-0 EC nr: 250-418-4 REACH-nr: 01-2119462824-33-XXXX	$\geq 80 - \leq 95$	Repr. 2, H361fd
Butyl triglykol	CAS nr: 143-22-6 EC nr: 205-592-6 Index nr: 603-183-00-0 REACH-nr: 01-2119475107-38-XXXX	$\geq 10 - \leq 15$	Eye Dam. 1, H318
3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	CAS nr: 1559-34-8 EC nr: 216-322-1	$\geq 1 - \leq 3$	Eye Irrit. 2, H319
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 111-77-3 EC nr: 203-906-6 Index nr: 603-107-00-6 REACH-nr: 01-2119475100-52-XXXX	$> 0 - < 1$	Repr. 1B, H360D
Methyl-1H-benzotriazole	CAS nr: 29385-43-1 EC nr: 249-596-6 REACH-nr: 01-2119979081-35	$> 0 - < 0,25$	Aquatic Chronic 2, H411

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Butyl triglykol	CAS nr: 143-22-6 EC nr: 205-592-6 Index nr: 603-183-00-0 REACH-nr: 01-2119475107-38-XXXX	($20 \leq C < 100$) Eye Irrit. 2; H319 ($30 \leq C < 100$) Eye Dam. 1; H318

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 111-77-3 EC nr: 203-906-6 Index nr: 603-107-00-6 REACH-nr: 01-2119475100-52-XXXX	(3 ≤ C < 100) Repr. 1B; H360D

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna	: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Efter hudkontakt	: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Efter ögonkontakt	: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rent vatten i 10-15 minuter.
Efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta läkare omedelbart. Om personen är vid fullt medvetande, få honom/henne att dricka mycket vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka.

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

Efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Efter hudkontakt	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Efter ögonkontakt	: Kan orsaka svår irritation.
Efter förtäring	: Buksmärtor, illamående. Kräkningar.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Pulver, skum och CO ₂ .
---------------------	--------------------------------------

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
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	: Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal.
-------------------	---

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Förvara behållaren stängd när den inte används.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Icke blandbara produkter : Oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
IOELV TWA (mg/m³)	50,1 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dietylenglykolmonometyleter
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	50 mg/m³
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Anmärkning	H (Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad); R (Reproduktionsstörande ämnen, som kan skada fertiliteten och det ofödda barnet); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde)
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon, Ansiktsskydd		med sidoskydd	EN 166

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration

Handskydd					
typ	material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
återanvändbara handskar	butylgummi, naturgummi	6 (> 480 minuter)	0.3		EN ISO 374, EN 388

Andningsskydd

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Återanvändbara halvmasker	Typ A - Organiska föreningar med hög kokpunkt (>65°C)	Vid otillräcklig ventilation	

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

: Vätska

Färg

: Bärnstensfärg.

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

Utseende	: Klart.
Lukt	: Liten.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: < -50 °C
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: > 260 °C
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 120 °C
Självantändningstemperatur	: > 280
Sönderdelningstemperatur	: 300 °C
pH-värde	: 8,7 (7 – 10,5) SAE J 1704
Viskositet, kinematisk	: 5 – 10 mm ² /s @20C
Löslighet	: Helt löslig. Vatten: 100 %
Log Kow	: 1,5
Ångtryck	: 1 mbar
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1057 (1020 – 1070) kg/m ³ DIN 51757
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Andra säkerhetskaraktärer

Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : 0,0001

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Ämnet är hygroskopisk och absorberar vatten som det kommer i kontakt med fukt i luften.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Peroxider kan bildas vid långvarig kontakt med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik all kontakt med vatten. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Starka alkaliföreningar. Starka syror. vatten.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

När ämnet utsätts för höga temperaturer kan farliga nedbrytningsprodukter som kolmonoxid och koldioxid, rök och kväveoxider (NOx) bildas.

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 (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

Ytterligare Information : Om en betydande mängd intas finns det risk för njurskador som i extrema fall kan leda till njursvikt, koma eller dödsfall.
Symtom på överexponering är yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, medvetslöshet och andningsuppehåll.

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg Begränsad erfarenhet tyder på att den dödliga dosen hos människor kan vara lägre.
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg

Butyl triglykol (143-22-6)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	3540 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	3540 mg/kg kroppsvikt

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)	
LD50 hud kanin	9404 mg/kg kroppsvikt OECD 402
ATE CLP (dermal)	9404 mg/kg kroppsvikt

3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (1559-34-8)	
LD50 oral råtta	≈ 2630 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	3540 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	3540 mg/kg kroppsvikt

Metyl Triglykol Borat (30989-05-0)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
pH-värde: 8,7 (7 – 10,5) SAE J 1704

Ytterligare Information : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Butyl triglykol (143-22-6)	
pH-värde	7

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat.
pH-värde: 8,7 (7 – 10,5) SAE J 1704

Butyl triglykol (143-22-6)	
pH-värde	7

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Ytterligare Information : Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan orsaka permanenta skador på avkomman hos människor. Effekten på barnet kan vara: död, missbildningar, försenad utveckling eller funktionella störningar.
Produkten innehåller ämnen som kan orsaka skador på reproduktionsförmågan, t.ex. genom skador på gameter eller via hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, minskad fertilitet, menstruationsrubbningsar etc.

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organototoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Butyl triglykol (143-22-6)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1200 mg/kg kroppsvikt OECD 408 (
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	400 mg/kg kroppsvikt OECD 408

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

Butyl triglykol (143-22-6)	
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	4000 mg/kg kroppsvikt
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	900 mg/kg kroppsvikt OECD 407
NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	> 1,06 mg/l air OECD 413
Metyl Triglykol Borat (30989-05-0)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≥ 1000 mg/kg kroppsvikt
Fara vid aspiration : Inte klassificerat	
MPM Brake Fluid DOT 4+ LV	
Viskositet, kinematisk	5 – 10 mm ² /s @20C
Butyl triglykol (143-22-6)	
Viskositet, kinematisk	9,2 mm ² /s @ 25.0°C

11.2. Information om andra faror

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 % eller högre

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Allmän : Det förväntas att produkten inte är skadlig för miljön. Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. Det betyder inte att stora eller ofta återkommande spill kan ge skada på miljön.

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

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

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV	
LC50 fiskar 1	> 100 mg/l Oncorhynchus Mykiss
EC50 Daphnia 1	Inte fastställt men förväntas vara praktiskt taget icke-toxiskt.
EC50 72h - Alger [1]	Inte fastställt men förväntas vara praktiskt taget icke-toxiskt.
Butyl triglykol (143-22-6)	
LC50 fiskar 1	2400 mg/l Pimephales promelas
LC50 fiskar 2	2200 – 4600 mg/l Leuciscus idus
EC50 72h - Alger [1]	1589 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alger [2]	3211 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)	
LC50 fiskar 1	5741 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	1192 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (1559-34-8)	
LC50 fiskar 1	> 1800 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 3200 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	780 mg/l Raphidocelis subcapitata
EC50 72h - Alger [2]	840 mg/l Raphidocelis subcapitata
Metyl Triglykol Borat (30989-05-0)	
LC50 fiskar 1	> 222,2 mg/l
LC50 fiskar 2	> 1010 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 211,2 mg/l
EC50 Daphnia 2	> 960 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 224,4 mg/l
EC50 72h - Alger [2]	> 1020 mg/l
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
LC50 fiskar 1	25,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 fiskar 2	65 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	87,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	8,58 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	62 mg/l (Selenastrum capricornutum)
ErC50 (alger)	75 mg/l @ OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk kräftdjur	184 mg/l @21DY (Daphnia magna)
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
MPM Brake Fluid DOT 4+ LV	
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar i sig och förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbar baserat på ingredienser (OECD 302B). Om det godkänns i anpassade biologiska avloppsreningsverk förväntas inga negativa effekter av den nedbrytande verkan av det levande slammet.
Butyl triglykol (143-22-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (1559-34-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Metyl Triglykol Borat (30989-05-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Log Kow	1,5
Bioackumuleringsförmåga	inte bioackumulativ.

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

Log Kow	1,71
---------	------

12.4. Rörlighet i jord

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Jord/mark	I vatten är ämnet lösligt.
-----------	----------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

12.6. Hormonstörande egenskaper

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

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Avfall lämpligt för förbränning.
Rekommendationer för avfallshantering	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Lämna in på godkänd behandlingsanläggning.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 16 01 13* - Bromsvätskor
HP-kod	: HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada. HP10 - Reproduktionstoxiskt: Avfall som orsakar negativa effekter på sexuell funktion och fertilitet hos vuxna män och kvinnor samt utvecklingstoxicitet hos avkomman.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer eller id-nummer	
Ej farligt gods enligt transportreglerna	
14.2. Officiell transportbenämning	
Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport	
Inte reglerad	Inte reglerad

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG
14.4. Förpackningsgrupp	
Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror	
Inte reglerad	Inte reglerad
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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

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

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

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

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Nationella föreskrifter

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer

: 684665-3

Svenska nationella förordningarna

: KEMI Kemikalieinspektionen.

MPM Brake Fluid DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Visa ytterligare SDS EU-adresser	Tillfogat
	Ersätter	Ändrad
	Bearbetningsdatum	Ändrad
1.1	UFI on SDS 1.1	Tillfogat
1.1	Namn	Tillfogat
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad
9	Självantändningstemperatur	Tillfogat
12.6	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogat
15.1	Svenskt produktregistreringsnummer	Tillfogat

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

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.