



MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 8-9-2015 Omarbetning datum: 18-1-2023 Ersätter: 12-4-2022 version: 7.6

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: MPM Brake Fluid Low Viscosity 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

1.2.1. 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

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - 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]

Reproduktionstoxicitet, kategori 2 H361d
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

MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

Signalord (CLP)	: VARNING.
Innehåller	: Methyl Triglycol Borat
Faroangivelser (CLP)	: H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Skyddsangivelser (CLP)	: P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd, visir. 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. P501 - Innehållet/behållaren lämnas i överensstämmelse med lokale og nationale regler. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

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

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Methyl Triglycol Borat	CAS nr: 30989-05-0 EC nr: 250-418-4 Index nr: 250-418-4 REACH-nr: 2119462824-33	$\geq 30 - \leq 90$	Repr. 2, H361d
Butyl triglykol	CAS nr: 143-22-6 EC nr: 205-592-6 Index nr: 603-183-00-0 REACH-nr: 01-2119475107-38	$\geq 1 - \leq 9,9$	Eye Dam. 1, H318
Butylpolyglykol	CAS nr: 9004-77-7 EC nr: 500-012-0 Index nr: 500-012-0 REACH-nr: 2119475115-41	$\geq 0 - \leq 5$	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	$\geq 0 - \leq 2,99$	Repr. 2, H361d

MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

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	(20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2; H319 (30 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318
Butylpolyglykol	CAS nr: 9004-77-7 EC nr: 500-012-0 Index nr: 500-012-0 REACH-nr: 2119475115-41	(20 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319

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	: Buksmärta, 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.

MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

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.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

8.1.1. 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/m ³)	50,1 mg/m ³
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Dietylglykolmonometyleter
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³

MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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:

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

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

Skyddsglasögon

typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon, Ansiktsskydd		med sidoskydd	EN 166

8.2.2.2. 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

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

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

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. 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.
Utseende	: Klart.
Lukt	: Liten.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: < -50 °C SAE J 1704
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: > 260 °C SAE J 1704
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 120 °C IP 35
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: > 300 °C
pH-värde	: 7 – 10,5 SAE J 1704
Viskositet, kinematisk	: 5 – 10 mm ² /s @20C
Löslighet	: Vatten: 100 % Etanol: 100 %
Log Kow	: Ej tillgänglig
Log Pow	: ≤ 2
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
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
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

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

MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

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 (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Akut toxicitet (inhalation)	: På grund af det lave damptryk er det usandsynligt, at indånding er en fare ved stuetemperatur.
Ytterligere Information	: Om en betydende mængd 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 Low Viscosity 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
Methyl Triglycol Borat (30989-05-0)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
Butyl triglykol (143-22-6)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	3540 mg/kg kroppsvikt
Butylpolyglykol (9004-77-7)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	3540 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	3540 mg/kg kroppsvikt

MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)	
LD50 hud kanin	9404 mg/kg kroppsvikt OECD 402
ATE CLP (dermal)	9404 mg/kg kroppsvikt
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) pH-värde: 7 – 10,5 SAE J 1704
Ytterligare Information	: Långvarig eller upprepad exponering kan dock avfetta huden och leda till dermatit.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) pH-värde: 7 – 10,5 SAE J 1704
Ytterligare Information	: Orsakar ögonirritation
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Reproduktionstoxicitet	: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV	
NOAEL (oral, råtta)	500 mg/kg kroppsvikt
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Methyl Triglycol Borat (30989-05-0)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≥ 1000 mg/kg kroppsvikt
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
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	4000 mg/kg kroppsvikt
Butylpolyglykol (9004-77-7)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1200 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	400 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
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV	
Viskositet, kinematisk	5 – 10 mm²/s @20C

MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

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

: Det orsakar skadliga effekter i en intakt organism eller i dess avkomma, dvs. förändringar av en organisms, ett systems eller en (under)populations morfologi, fysiologi, tillväxt, utveckling, reproduktion eller livscykel, vilket leder till nedsatt funktionsförmåga, nedsatt kapacitet att kompensera för ytterligare stress eller ökad mottaglighet för annan påverkan

11.2.2. Annan information

Annan information

: Irriterande biverkningar: Produkten innehåller ämnen som kan irritera lokalt vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokala irriterande ämnen kan leda till att kontaktytan lättare absorberar skadliga ämnen, såsom allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Allmän : Det förväntas att produkten inte är skadlig för miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l @96h (Oncorhynchus Mykiss)
---------------	---------------------------------------

Methyl Triglycol 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

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

Butylpolyglykol (9004-77-7)

LC50 fiskar 1	> 1800 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 3200 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	391 mg/l

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 Low Viscosity DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Log Pow	≤ 2
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering förväntas.

12.4. Rörlighet i jord

MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Jord/mark	Soluble in water and will partition to aqueous phase. Volatilisation from water to air not expected.
-----------	--

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

MPM Brake Fluid Low Viscosity 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

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

MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

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

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 inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista

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 : 684665-3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	

MPM Brake Fluid Low Viscosity DOT 4+ LV

Säkerhetsdatablad

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

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
15.1	Svenskt produktregistreringsnummer	Tillfogat	

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse	
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2

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.