



MPM Brake Fluid DOT 5.1

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 4-3-2020 Omarbetning datum: 29-3-2023 Ersätter: 14-10-2022 version: 6.8

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: MPM Brake Fluid DOT 5.1
UFI	: HGYR-4MPC-6U10-1G37
Produktkod	: 21000
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/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

Signalord (CLP)	: VARNING.
Innehåller	: Methyl Triglycol Borat
Faroangivelser (CLP)	: H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

MPM Brake Fluid DOT 5.1

Säkerhetsdatablad

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

Skyddsangivelser (CLP) : P280 - Använd skyddshandskar.
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 : 684697-6

2.3. Andra faror

Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

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

Komponent	
Ämnena som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Methyl Triglycol Borat (30989-05-0), Butyl triglykol (143-22-6), Butylpolyglykol (9004-77-7), 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)
Ämnena som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Methyl Triglycol Borat (30989-05-0), Butyl triglykol (143-22-6), Butylpolyglykol (9004-77-7), 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

Blandningen innehåller inte ämnena 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

Komponent	
Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	Methyl Triglycol Borat (30989-05-0), Butyl triglykol (143-22-6), Butylpolyglykol (9004-77-7), 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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, H361fd
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 REACH-nr: 2119475115-41	$\geq 0 - \leq 5$	Eye Irrit. 2, H319

MPM Brake Fluid DOT 5.1

Säkerhetsdatablad

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

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
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	≥ 0 – ≤ 2,99	Repr. 1B, H360D

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 < 100) Eye Irrit. 2; H319 (30 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318
Butylpolyglykol	CAS nr: 9004-77-7 EC nr: 500-012-0 REACH-nr: 2119475115-41	(20 ≤ C < 100) 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	(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	: 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 CO2.
---------------------	-------------------------

MPM Brake Fluid DOT 5.1

Säkerhetsdatablad

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

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.

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
-------------	----------------------------

MPM Brake Fluid DOT 5.1

Säkerhetsdatablad

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

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)	
IOELV TWA (mg/m³)	50,1 mg/m³
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
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

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

MPM Brake Fluid DOT 5.1

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	

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	: Gul.
Utseende	: Klart.
Lukt	: Liten.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: < -50 °C SAE J 1704
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: > 260 °C SAE J 1704
Brännbarhet (fast, gas)	: > 280 °C
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	: 1067 (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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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.

MPM Brake Fluid DOT 5.1

Säkerhetsdatablad

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

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.)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
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 DOT 5.1

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

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.)
pH-värde: 7 – 10,5 SAE J 1704

Ytterligere Information : Långvarig eller upprepad exponering kan dock avfetta huden och leda till dermatit.

Butyl triglykol (143-22-6)

pH-värde	7
----------	---

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

Ytterligere Information : Orsakar ögonirritation

MPM Brake Fluid DOT 5.1

Säkerhetsdatablad

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

Butyl triglykol (143-22-6)	
pH-värde	7
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (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.)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Reproduktionstoxicitet	: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

MPM Brake Fluid DOT 5.1	
NOAEL (oral, råtta)	500 mg/kg kroppsvikt
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (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

MPM Brake Fluid DOT 5.1	
Viskositet, kinematisk	5 – 10 mm ² /s @20C

Butyl triglykol (143-22-6)	
Viskositet, kinematisk	9,2 mm ² /s @ 25.0°C

Butylpolyglykol (9004-77-7)	
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 : 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

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.

MPM Brake Fluid DOT 5.1

Säkerhetsdatablad

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

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

MPM Brake Fluid DOT 5.1	
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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

MPM Brake Fluid DOT 5.1	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
Methyl Triglycol Borat (30989-05-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Butyl triglykol (143-22-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Butylpolyglykol (9004-77-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

MPM Brake Fluid DOT 5.1

Säkerhetsdatablad

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

MPM Brake Fluid DOT 5.1

Log Pow	≤ 2
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering förväntas.

12.4. Rörlighet i jord

MPM Brake Fluid DOT 5.1

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 DOT 5.1

Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

Komponent

Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Methyl Triglycol Borat (30989-05-0), Butyl triglykol (143-22-6), Butylpolyglykol (9004-77-7), 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Methyl Triglycol Borat (30989-05-0), Butyl triglykol (143-22-6), Butylpolyglykol (9004-77-7), 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

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

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 5.1

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)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 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 : 684697-6

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

MPM Brake Fluid DOT 5.1

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad
	Bearbetningsdatum	Ändrad
	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogat
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad
9.1	Färg	Ändrad
15.1	Svenskt produktregistreringsnummer	Ändrad

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.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2

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.