



MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 24.08.2022 Redigert: 29.03.2023 Erstatter: 17.11.2022 versjon: 1.1

SEKSJON

1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Handelsnavn	: MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity
UFI	: 715V-41RC-H005-MCNC
Produktkode	: 21000LV
Produkttype	: Bremsevæsker
Produkt	: Stoffblanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte	: Profesjonell bruk, Industriell bruk, Bruk av forbrukere
Industriell/profesjonell bruksspes	: Anvendelse med lav spredning Brukt i lukkede systemer
Bruk av stoffet/blanding	: Bremsevæsker

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norway	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

SEKSJON

2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Reproduksjonstoksitet, Kategori 2 H361d

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer farer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) :

Advarsel

Inneholder :

Metyl triglykolborat

Henvisninger farer (CLP) :

H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P280 - Benytt vernehansker.

P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P501 - Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forordning – nordiske land

Norge

Norsk produktregistreringsnummer

: 654018

2.3. Andre farer

Produktet svarer ikke til PBT og vPvB klassifiseringskriteriene

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

SEKSJON

3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke brukbar

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Metyl triglykolborat	CAS-nr: 30989-05-0 EU nr: 250-418-4 EU-identifikasjonsnummer: 250-418-4 REACH-nr.: 2119462824-33	$\geq 30 - \leq 90$	Repr. 2, H361d
Butyl triglykol	CAS-nr: 143-22-6 EU nr: 205-592-6 EU-identifikasjonsnummer: 603-183-00-0 REACH-nr.: 01-2119475107-38	$\geq 1 - \leq 9,9$	Eye Dam. 1, H318

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Butyl polyglykol	CAS-nr: 9004-77-7 EU nr: 500-012-0 EU-identifikasjonsnummer: 500-012-0 REACH-nr.: 2119475115-41	≥ 0 – ≤ 5	Eye Irrit. 2, H319
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	CAS-nr: 111-77-3 EU nr: 203-906-6 EU-identifikasjonsnummer: 603-107-00-6 REACH-nr.: 01-2119475100-52	≥ 0 – ≤ 2,99	Repr. 2, H361d

Spesifikke konsentrasjonsgrenser		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Butyl triglykol	CAS-nr: 143-22-6 EU nr: 205-592-6 EU-identifikasjonsnummer: 603-183-00-0 REACH-nr.: 01-2119475107-38	(20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318
Butyl polyglykol	CAS-nr: 9004-77-7 EU nr: 500-012-0 EU-identifikasjonsnummer: 500-012-0 REACH-nr.: 2119475115-41	(20 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

SEKSJON

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
Etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Etter øyekontakt	: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Ved kontakt med øynene, skylk straks med klart vann i 10-15 minutter.
Etter fortæring	: IKKE framkall brekning. Skylk munnen. Tilkall legen umiddelbart. Hvis personen er ved full bevissthet, få han / henne drikke mye vann. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etter innånding	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Etter hudkontakt	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Etter øyekontakt	: Kan forårsake alvorlig irritasjon.
Etter fortæring	: Magesmerter, kvalme. Brekninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

SEKSJON

5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkemidler : Vann, pulver, skum og CO₂.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonmonoksid. Karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.
Brannslukkinginstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelsesutstyr for brannmenn : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

SEKSJON

6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og -hansker.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr". For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

SEKSJON

7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Hold beholderen godt lukket når produktet ikke brukes.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Uforenlige produkter : Oksidasjonsmiddel.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

SEKSJON

8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
IOELV TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Notater	Skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	2-(2-metoksyetoksy)etanol
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Tekniske tiltak:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Hansker.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Vernebriller, Ansiktsskjerm		med sidevern	EN 166

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier

Håndvern					
type	materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
gjenbruk hansker	butylgummi, Naturgummi	6 (> 480 minutter)	0.3		EN ISO 374, EN 388

8.2.2.3. Andedrettsvern

Andedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

Andedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Flerbrukshalvmaske	Type A - Organiske forbindelser med høyt kokepunkt (>65°C)	Ved utilstrekkelig ventasjon:	

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

SEKSJON

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Farge	: Gul.
Utseende	: Klar.
Lukt	: Liten.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: < -50 °C SAE J 1704
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: > 260 °C SAE J 1704
Brannfarlighet	: > 280 °C
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen oksiderende egenskaper.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 120 °C IP 35
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: > 300 °C
pH	: 9,55 (7,6 – 11,5) SAE J 1704
Viskositet, kinematisk	: 690 – 750 mm ² /s @20C
Løselighet	: Produktet er oppløselig i vann. Vann: 100 % Etanol: 100 %

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Log Pow	: ≤ 2
Damptrykk	: 1 mbar
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 1067 (1020 – 1070) kg/m ³ DIN 51757
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stoffet er hygroskopisk og absorberer vann som det kommer i kontakt med fuktighet i luften.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Peroksider kan dannes ved langvarig kontakt med luften.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med vann. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde.

10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel. Sterke alkalier. Sterke syrer. vann.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved utsettelse for høye temperaturer, kan det frigjøres farlige nedbrytingsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk, nitrogenoksider (NOx).

SEKSJON

11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: På grunn av det lave damptrykket er det usannsynlig at innånding er en fare ved romtemperatur.

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Ytterligere informasjon : Ved inntak av en betydelig mengde er det fare for nyreskade som i ekstreme tilfeller kan føre til nyresvikt, koma eller død.
Symptomene på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet, åndedrettsstans.

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity	
LD50 oral rotte	5000 mg/kg Begrenset erfaring indikerer at den dødelige dosen hos mennesker kan være lavere.
LD50 hud kanin	3000 mg/kg
Metyl triglykolborat (30989-05-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
Butyl triglykol (143-22-6)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	3540 mg/kg kroppsvekt
Butyl polyglykol (9004-77-7)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	3540 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	3540 mg/kg kroppsvekt
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)	
LD50 hud kanin	9404 mg/kg kroppsvekt OECD 402
ATE CLP (ved hudkontakt)	9404 mg/kg kroppsvekt
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.) pH: 9,55 (7,6 – 11,5) SAE J 1704
Ytterligere informasjon	: Langvarig eller gjentatt eksponering kan imidlertid avfette huden og føre til dermatitt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 9,55 (7,6 – 11,5) SAE J 1704
Ytterligere informasjon	: Gir øyeirritasjon
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Giftighet for reproduksjon	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity	
NOAEL (oral, rotte)	500 mg/kg kroppsvekt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Metyl triglykolborat (30989-05-0)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≥ 1000 mg/kg kroppsvekt
Butyl triglykol (143-22-6)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1200 mg/kg kroppsvekt OECD 408 (
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	400 mg/kg kroppsvekt OECD 408
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	4000 mg/kg kroppsvekt

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Butyl polyglykol (9004-77-7)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1200 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	400 mg/kg kroppsvekt

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	900 mg/kg kroppsvekt OECD 407
NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	> 1,06 mg/l air OECD 413

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity	
Viskositet, kinematisk	690 – 750 mm ² /s @20C

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Viser bivirkning i en intakt organisme, eller dens avkom, i form av endret morfologi, fysiologi, vekst, utvikling, reproduksjonsevne eller levetid til et system, en organisme eller (under-) befolkning, som resulterer i funksjonshemning, hemmet evne til å kompensere for ekstra stress eller økt mottakelighet for andre innflytelser

11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger : Irriterende bivirkninger: Produktet inneholder stoffer som kan irritere lokalt ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokale irriteranter kan føre til at kontaktområdet lettere absorberer skadelige stoffer, som allergener.

SEKSJON

12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Generell : Det er forventet at produktet ikke er skadelig for miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l @96h (Oncorhynchus Mykiss)

Metyl triglykolborat (30989-05-0)	
LC50 fisk 1	> 222,2 mg/l
LC50 fisk 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 fisk 1	2400 mg/l Pimephales promelas
LC50 fisk 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

Butyl polyglykol (9004-77-7)	
LC50 fisk 1	> 1800 mg/l

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Butyl polyglykol (9004-77-7)	
EC50 Daphnia 1	> 3200 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	391 mg/l
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)	
LC50 fisk 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 og nedbrytbarhet

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity	
Log Pow	≤ 2
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity	
Jord/mark	Soluble in water and will partition to aqueous phase. Volatilisation from water to air not expected.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity	
Produktet svarer ikke til PBT og vPvB klassifiseringskriteriene	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

SEKSJON

13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avfall egnet for forbrenning.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 16 01 13* - bremsevæske

SEKSJON

14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. : Ikke regulert
UN-nr. (IMDG) : Ikke regulert

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Ikke regulert
Varenavn (IMDG) : Ikke regulert

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke regulert

IMDG
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke regulert
Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke regulert

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei
Ikke regulert

Sjøfart
Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke brukbar

SEKSJON

15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)
Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)
Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)
Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Norge
Norsk produktregistreringsnummer : 654018
Norske nasjonale forskrifter : Miljødirektoratet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

MPM Brake Fluid DOT 5.1+ Low Viscosity

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

SEKSJON

16: ANDRE OPPLYSNINGER

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd

Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2

SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.