



MPM Pneumatic Oil 32

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 2.10.2019. Datum obrade: 3.7.2023. Prijašnji datum: 2.10.2019. Verzija: 7.1

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjese
Naziv proizvoda	: MPM Pneumatic Oil 32
Šifra proizvoda	: 32000PN
Vrsta proizvoda	: Ostala ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje.
Grupa proizvoda	: Smjesa

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste	: Stručna uporaba, Uporaba potrošača, Industrijske uporabe
Spec. industrijske/profesionalne uporabe	: Za uporabu bez raspršivanja Koristi se u zatvorenim sustavima
Funkcija ili kategorija uporabe	: Hydraulic fluids and additives

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

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. Broj telefona za izvanredna stanja

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Oznake obavijesti (CLP)	: P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
EUH fraze	: EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

(Komponenta)

Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	Destilati (nafta), hidrofilitirani teški parafinski (64742-54-7), Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <0,03% aromata (64742-46-7)
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	Destilati (nafta), hidrofilitirani teški parafinski (64742-54-7), Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <0,03% aromata (64742-46-7)

MPM Pneumatic Oil 32

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

(Komponenta)	
Tvar(i) koja(e) nije(ju) uključena(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59(1) Uredbe REACH zbog svojstava endokrinih poremećaja ili nije identificirana kao supstanca koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017./2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605	Destilati (nafta), hidrofilitirani teški parafinski (64742-54-7), Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <0,03% aromata (64742-46-7)

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Komentari : Visoko rafinirano mineralno ulje, sadrži <3% (m / m) ekstrakta DMSO, prema IP346

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Destilati (nafta), hidrofilitirani teški parafinski	CAS br: 64742-54-7 EZ-br: 265-157-1 INDEKS br: 649-467-00-8 REACH-br: 01-2119484627-25	≥ 90	Nisu razvrstane
Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <0,03% aromata	CAS br: 64742-46-7 EZ-br: 934-956-3 REACH-br: 01-2119827000-58	≤ 5	Asp. Tox. 1, H304

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Mjere prve pomoći nakon udisanja : Nije potrebno.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati s blagim sapunom i vodom.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : U slučaju dodira s očima, odmah isprati čistom vodom 10-15 minuta.
Mjere prve pomoći nakon gutanja : NE izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja : Ne očekuje se da će predstavljati značajan udiše opasnost pod predviđeno uvjetima uobičajene uporabe.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost za kožu.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost za oči.
Simptomi/učinci nakon gutanja : Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost gutanjem.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuće otapalo : Nejasna voda, prah, pjena i CO₂.
Neprikladna sredstva za gašenje : Nemojte koristiti teški vodeni tok.

MPM Pneumatic Oil 32

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Dodatne informacije nisu dostupne

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- | | |
|----------------------------|--|
| Mjere opreza od požara | : Budite oprezni u borbi protiv bilo kakve kemijske vatre. |
| Mjere za suzbijanje požara | : Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. |
| Neprikladno sredstva | : Ne ulazite u područje požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu za disanje. |

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- | | |
|------------|---|
| Opće mjere | : Ako se prolije, može uzrokovati da pod postane sklizak. |
|------------|---|

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Zaštitna oprema | : Rukavice. Sigurnosne naočale. |
| Planovi za prvu pomoć | : Ne udisati pare. |

Za interventno osoblje

- | | |
|-----------------|---|
| Zaštitna oprema | : Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice. Sigurnosne naočale. |
|-----------------|---|

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- | | |
|--------------------|--|
| Za zadržavanje | : Zaustavite izlijevanje s nasipima ili apsorbentima kako biste spriječili migraciju i ulazak u kanalizaciju ili potoke. |
| Postupci čišćenja | : Deterdžent. Očistite sva izlijevanja što je prije moguće, koristeći upijajući materijal za prikupljanje. |
| Ostale informacije | : Područje izlijevanja može biti sklisko. Koristite prikladne posude za odlaganje. |

6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- | | |
|------------------------------------|--|
| Dodatne opasnosti nakon obrade | : Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje. Obično su potrebni lokalni ispuh i opća ventilacija prostora. |
| Mjere zaštite za sigurno rukovanje | : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. |
| Temperatura rukovanja | : < 40 °C |
| Higijenske mjere | : Operite ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja te prilikom napuštanja posla. |

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja | : Skladištiti u zatvorenom spremniku. |
| Uvjeti skladištenja | : Spremnike držati zatvorene kad ih ne koristite. |
| Skladišna temperatura | : ≤ 40 °C |
| Područje pohrane | : Pohraniti u suhom, dobro prozračenom prostoru. |

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

MPM Pneumatic Oil 32

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

DNEL i PNEC

dodatne obavijesti

: Na temelju ACGIH TLV, preporučuje se koncentracija uljnog spreja od 5 mg / m³ (TWA, 8 sati radnog dana).

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Dodatne informacije nisu dostupne.

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Rukavice od neoprena ili obične gume. Sigurnosne naočale.

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Zaštitne naočale

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Pod normalnim uvjetima korištenja se ne preporuča posebna odjeća/zaštita kože

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

Zaštita ruku

vrsta	Materijal	prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice od neoprena ili obične gume	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 Minuta)	> 0,4		EN ISO 374

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Pod normalnim uvjetima korištenja uz odgovarajuće prozračivanje se ne preporuča posebna dišna zaštitna oprema

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće.
Boja	: Jantar.
Izgled	: Uljna tekućina.
Miris	: Svojstvo.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: < -21 °C
Ledište	: Nije dostupno
Forrás pont	: > 300 °C
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: > 194 °C @ ASTM D92
Temperatura samozapaljenja	: < 300 °C

MPM Pneumatic Oil 32

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Temperatura raspadanja	: < 300 °C
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: 32 mm²/s @ 40°C
Topljivost	: Malo topljiv, proizvod ostaje na površini vode.
Log Kow	: Nije dostupno
Tlak pare	: < 0,01 kPa
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 880 kg/m³ @ 15°C
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ništa u normalnim uvjetima.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema opasne reakcije poznat pod normalnim uvjetima uporabe.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema otvorenog plamena, iskre, i ne pušite.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažno oksidirajuće sredstvo. Kiseline i osnove.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ništa u normalnim uvjetima.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane

Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izaalkani, ciklusi, <0,03% aromata (64742-46-7)

LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 3160 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	> 5266 mg/m3 @ 4h

Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane

MPM Pneumatic Oil 32

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

MPM Pneumatic Oil 32	
Viskoznost, kinematička	32 mm²/s @ 40°C
Destilati (nafta), hidrofilitirani teški parafinski (64742-54-7)	
Viskoznost, kinematička	1,99 – 847 mm²/s @ 40°C
Ugljikovodik	Da

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <0,03% aromata (64742-46-7)	
EC50 Daphnia 1	> 3193 mg/l 48h
EC50 drugi vodeni organizmi 1	> 10000 ml/l Algea 72h

12.2. Postojanost i razgradivost

MPM Pneumatic Oil 32	
Postojanost i razgradivost	Nije topljiv u vodi, tako da je minimalno biorazgradiv.
Destilati (nafta), hidrofilitirani teški parafinski (64742-54-7)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <0,03% aromata (64742-46-7)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo
Biorazgradnja	74 % OECD 306; 28 D

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

MPM Pneumatic Oil 32	
Ekologija - tlo	Spriječiti onečišćenje tla i vode.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

MPM Pneumatic Oil 32	
Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII	
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII	

MPM Pneumatic Oil 32

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

(Komponenta)

Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	Destilati (nafta), hidrofilitirani teški parafinski (64742-54-7), Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <0,03% aromata (64742-46-7)
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	Destilati (nafta), hidrofilitirani teški parafinski (64742-54-7), Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <0,03% aromata (64742-46-7)

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Proizvod ne sadrži nikakve tvari sa svojstvima endokrinih poremećaja.

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

dodatne obavijesti : Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti disponirani na siguran način, sukladno lokalnim zakonima.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) : 13 02 05* - neklorirana ulja na bazi minerala za motore, prijenosnike i podmazivanje

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN broj ili identifikacijski broj	
Neopasni teret obzirom na transportne propise	
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja	
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš	
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne	

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nema raspoloživih podataka

Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

MPM Pneumatic Oil 32

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži sastojke iz tvari REACH kandidata (e) popis

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar podložnu UREDBI (EU) br. 649/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija.

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Tvar (i) ne podliježu Uredbi (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i izmjeni Direktive 79/117 / EEZ.

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnomo namjenom

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijekova (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Komentari
	Prijašnji datum	Izmijenjeno
	Datum obrade	Izmijenjeno
	Vrsta proizvoda	Dodano
	Komentari (na vrhu sastava)	Izmijenjeno
1.2	Spec. industrijske/profesionalne uporabe	Dodano
1.2	Glavna primjena vrste	Izmijenjeno
2.1	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Uklonjen
2.2	EUH fraze	Izmijenjeno
2.2	Oznake obavijesti (CLP)	Izmijenjeno
3	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	Izmijenjeno
4.1	Mjere prve pomoći nakon udisanja	Izmijenjeno

MPM Pneumatic Oil 32

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Upute za promjenu		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Komentari
4.1	Mjere prve pomoći nakon gutanja	Izmijenjeno
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	Izmijenjeno
4.2	Simptomi/ozljede nakon kontakta s kožom	Dodano
4.2	Simptomi/ozljede nakon udisanja	Dodano
4.2	Simptomi/ozljede nakon kontakta s očima	Dodano
4.2	Simptomi/ozljede nakon gutanja	Izmijenjeno
5.1	Odgovarajuće otapalo	Izmijenjeno
5.3	Mjere opreza od požara	Dodano
5.3	Mjere za suzbijanje požara	Dodano
6.1	Planovi za prvu pomoć	Dodano
6.1	Opće mjere	Dodano
6.1	Zaštitna oprema	Izmijenjeno
6.1	Zaštitna oprema	Izmijenjeno
6.2	Mjere zaštite okoliša	Izmijenjeno
6.3	Ostale informacije	Dodano
6.3	Za zadržavanje	Izmijenjeno
6.3	Postupci čišćenja	Izmijenjeno
7.1	Dodatne opasnosti nakon obrade	Dodano
7.1	Temperatura rukovanja	Dodano
7.1	Mjere zaštite za sigurno rukovanje	Izmijenjeno
7.1	Higijenske mjere	Izmijenjeno
7.2	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja	Dodano
7.2	Skladišna temperatura	Dodano
7.2	Uvjeti skladištenja	Izmijenjeno
7.2	Područje pohrane	Izmijenjeno
8.2	Prikladni tehnički kontrolni uređaji	Dodano
8.2	Zaštita ruku	Izmijenjeno
8.2	Zaštita kože i tijela	Izmijenjeno
9.1	Viskoznost, kinematička	Izmijenjeno
9.1	Miris	Izmijenjeno
9.1	Plamište	Izmijenjeno
9.1	Izgled	Izmijenjeno
9.1	Gustoća	Izmijenjeno
10.1	Reaktivnost	Dodano
10.2	Kemijska stabilnost	Dodano
10.3	Mogućnost opasnih reakcija	Dodano
10.4	Uvjeti koje treba izbjegavati	Izmijenjeno
10.5	Inkompatibilni materijali	Izmijenjeno

MPM Pneumatic Oil 32

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Upute za promjenu		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Komentari
12.4	Ekologija - tlo	Dodano
13.1	dodatne obavijesti	Dodano

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

The classification complies with : ATP 12

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.