



MPM Wasbenzine

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 6-8-2009 Datum prerade: 15-1-2024 Zamenjuje list: 11-5-2020 verzija: 9.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše
Komerijalni naziv : MPM Wasbenzine
Indeks br. : 649-328-00-1
EZ br : 920-750-0
CAS br. : 64742-49-0
REACH registarski broj : 01-2119473851-33
Šifra proizvoda : 76000
Tip proizvoda : ostala motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje.
Grupa proizvoda : Smeša

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba, Industrijska upotreba

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2 H225

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

MPM Wasbenzine

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Reč upozorenja (CLP)	: Opasnost.
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H225 - Lako zapaljiva tečnost i para. H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu. H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Izjave predostrožnosti (CLP)	: P210 - Držati dalje od Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina. Zabranjeno pušenje.. – Zabranjeno pušenje. P243 - Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitu za lice. P285 - U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa. P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
EUH oznake	: EUH066 - Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance ≥ 0,1%, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS br.: none available EZ br: 920-750-0 Indeks br.: 649-328-00-1	≤ 100	Flam. Liq. 2, H225

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Ako se ne osećate dobro, potražite lekarsku pomoć (pokažite etiketu gde je to moguće).
Mere prve pomoći nakon udisanja	: У случају несвестице место у несвесном положај и потражите савет лекара. Уклоните жртва на свеж ваздух и држе мирује у позицији удобан за дисање.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Nakon dodira sa kožom, smesta skinuti svu kontaminiranu odeću i odmah se oprati velikom količinom vode.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju gutanja, odmah se obratiti lekaru i pokazati mu ambalažu ili oznaku.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon udisanja	: Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Može izazvati iritaciju kože / dermatitis.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Ne smatra se posebno opasnim za oči u normalnim uslovima upotrebe.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Ne smatra se posebno opasnim ako se proguta u normalnim uslovima upotrebe.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Dobiti lekarsku pomoć. Simptomatsko lečenje.

MPM Wasbenzine

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

- | | |
|------------------------------------|---|
| Pogodna sredstva za gašenje | : Suv hemijski prah, pena otporna na alkohole, ugljen-dioksid (CO ₂). |
| Neodgovarajuća sredstva za gašenje | : Ne koristiti jak vodeni tok. |

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- | | |
|--|---|
| Opasnost od požara | : Pri korišćenju može nastati eksplozivna ili zapaljiva smeša para-vazduh. |
| Opasnost od eksplozije | : Može da reaguje eksplozivno čak i u odsustvu vazduha. |
| Reaktivnost u slučaju požara | : Ugljen-dioksid (CO ₂). Proizvod nije eksplozivan. |
| Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara | : Nepotpunim sagorevanjem oslobađaju se opasan ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i drugi toksični gasovi. |

5.3. Savet za vatrogasce

- | | |
|-------------------------------|---|
| Mere zaštite od požara | : Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. |
| Uputstva za suzbijanje požara | : Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. |
| Zaštita u slučaju požara | : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa. |
| Ostali podaci | : На сагоревање, облика: угљен-оксида (ЦО и ЦО ₂). |

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- | | |
|------------|--|
| Opšte mere | : Udaljiti javnost. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. |
|------------|--|

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Zaštitna oprema | : Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. |
| Postupci u hitnim slučajevima | : Ne udisati paru. |

6.1.2. Za hitne slučajeve

- | | |
|-----------------|---|
| Zaštitna oprema | : Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitu za oči / lice. |
|-----------------|---|

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Zadržati i pokupiti velike količine prosutog. Obavestite vlasti ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- | | |
|-------------------|---|
| Za zadržavanje | : Prosutu supstancu zadržati u tankvanama ili pomoću apsorbujućih materijala tako da se spreči izlivanje u kanalizaciju ili u vodotokove. |
| Postupci čišćenja | : Očistite upijajućim materijalom (na primer pesak, piljevina, neutralne upijajuće granule, silika gel). |
| Ostali podaci | : Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. |

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o sigurnom rukovanju - videti odeljak 7. Информације о личној заштитној опреми - видети поглавље 8. Информације о одлагању - видети одељак 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- | | |
|---|--|
| Dodatne opasnosti pri obradi | : Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Obično su potrebni i lokalna odvodnja i opšta ventilacija prostorije. |
| Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje | : Држати даље од извора паљења - Забрањено пушење. Предузмите мере предострожности против статичког пражњења. Оbezbedite odgovarajuću ventilaciju. Izbegavajte stvaranje aerosola. |

MPM Wasbenzine

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Temperatura rukovanja	: < 40 °C
Higijenske mere	: Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere	: Skladištiti u zatvorenoj ambalaži.
Uslovi skladištenja	: Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste.
Temperatura skladištenja	: ≤ 40 °C
Mesto skladištenja	: Čuvati na suvom i dobro provetrenom mestu.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupni podaci.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Dodatna obaveštenja : Na osnovu ACGIH TLV preporučuje se koncentracija uljnog spreja od 5 mg / m³ (TVA, 8 sati radnog dana).

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Tehničke mere:

Nisu dostupne dodatne informacije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Rukavice. Sigurnosne naočare.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Zaštitne naočare

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nikakva posebna odeća niti zaštita kože ne preporučuju se u normalnim uslovima upotrebe

Hand protection:

Zaštitne rukavice

MPM Wasbenzine

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Hand protection					
Tipe	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije neophodna oprema za zaštitu disajnih organa u normalnim uslovima upotrebe koja podrazumeva odgovarajuću ventilaciju

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno.
Boja	: Bistar.
Miris	: Karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: 90 – 165 °C Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Zapaljivost	: Nije dostupno
Eksplzivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan. Para može da formira eksplozivnu smešu sa vazduhom.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: 1 °C
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: 0,76 mm²/s
Rastvorljivost	: Voda: Nerastvorljiv
Log Kow	: Nije dostupno
Pritisak pare	: 35 hPa @ 20 °C
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 740 kg/m³
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Veličina čestice	: Ne primenjuje se
Raspored veličine čestice	: Ne primenjuje se
Oblik čestice	: Ne primenjuje se
Proporcija čestice	: Ne primenjuje se
Agregatno stanje čestice	: Ne primenjuje se
Stanje aglomeracije čestice	: Ne primenjuje se
Područje specifične površine čestice	: Ne primenjuje se
Prašnjavost čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Relativna brzina isparavanja (etar = 1)	: ≥ – <
Sadržaj VOC	: 100 %
Rastvorljivost masti	: >
Prividna gustina	: <

MPM Wasbenzine

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Obično nije potrebna lična zaštitna oprema za disanje.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Burno reaguje sa (jakim) oksidansima.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Visoka temperatura.

10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidirajuće supstance.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri sagorevanju: oslobađanje štetnih/iritirajućih gasova/pare, npr.: ugljen monoksid - ugljen dioksid.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (none available)	
LD50 pacov, dermalno	2800 – 3100 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 23,3 mg/l/4h OECD 403
ATE CLP (dermalno)	2800 mg/kg telesne težine

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Nije klasifikovana.
Teško oštećenje oka / iritacija oka : Nije klasifikovana
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana
Karcinogenost : Nije klasifikovana.
Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (none available)	
NOAEC (udisanje, pacov, para, 90 dana)	24,3 mg/l air OECD 413 @ 90d
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana

MPM Wasbenzine (64742-49-0)	
Viskoznost, kinematična	0,76 mm ² /s

MPM Wasbenzine

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

11.2.2. Ostali podaci

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Ne puštajte u kanalizaciju ili vode.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna : Nije klasifikovana (akutna)
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna : Nije klasifikovana (hronična)

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (none available)	
LC50 ribe 1	13,4 mg/l Oncorhynchus mykiss.
EC50 za dafniju 1	3 mg/l daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> mg/l
NOEC (hronično)	0,17 mg/l Daphnia magna @ 21d

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MPM Wasbenzine (64742-49-0)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv.

12.3. Potencijal bioakumulacije

MPM Wasbenzine (64742-49-0)	
Potencijal bioakumulacije	Nema dostupnih relevantnih informacija.

12.4. Mobilnost u zemljištu

MPM Wasbenzine (64742-49-0)	
Ekologija - zemljište	Sprečiti zagađenje zemljišta i vode.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.

12.7. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti : Štetan za ribe
Dodatna obaveštenja : Не изливати у површинске воде или канализације. Опасност од загађења воде за пиће (подземне воде)

MPM Wasbenzine

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Dodatna obaveštenja : Ovaj materijal i njegova ambalaža moraju se odlagati na siguran način, u skladu sa lokalnim zakonodavstvom.

Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) : 07 01 04* - drugi organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR

14.1. UN broj ili ID broj

UN broj : UN 3295

14.2. UN naziv za teret u transportu

Zvanični naziv za transport (ADR) : UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N.

Opis transportnog dokumenta (ADR) : UN 3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N., 3, II, (D/E)

14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR

Klasa/Klase opasnosti u transportu (ADR) : 3

Oznake opasnosti (UN) : 3



14.4. Ambalažna grupa

Grupa pakovanja (ADR) : II

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu : Ne

Ostali podaci : Nisu dostupni dodatni podaci

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR) : F1

Ograničene količine (ADR) : 1I

Transportna kategorija (ADR) : 2

Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) : 33

Narandžasti plakati :

Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : D/E

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

MPM Wasbenzine

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)
Sadržaj VOC : 100 %

15.1.2. Nacionalne direktive

Švedska

Nacionalni propisi države Švedske : KEMI Swedish Chemicals Agency.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Datum revizije	Promenjeno	
	Kenenov test	Dodato	
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Tip proizvoda	Dodato	
1.1	Производ формулар	Promenjeno	
1.1	Grupa proizvoda	Promenjeno	
2.1	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Promenjeno	
2.2	EUH oznake	Dodato	
2.2	Precautionary statements (CLP)	Promenjeno	
2.2	Obaveštenja o opasnosti (CLP)	Promenjeno	
3	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno	
4.2	Simptomi/povrede nakon gutanja	Dodato	
4.2	Simptomi/povrede nakon dodira sa očima	Dodato	
5.1	Pogodna sredstva za gašenje	Promenjeno	
5.3	Uputstva za suzbijanje požara	Dodato	
5.3	Mere zaštite od požara	Dodato	
5.3	Zaštita u slučaju požara	Dodato	
6.1	Postupci u hitnim slučajevima	Dodato	
6.3	Za zadržavanje	Dodato	
6.4	Veza sa drugim odeljcima ovog dokumenta (8, 13)	Promenjeno	
7.1	Temperatura rukovanja	Dodato	
7.1	Higijenske mere	Dodato	
7.1	Dodatne opasnosti pri obradi	Dodato	
7.2	Uslovi skladištenja	Dodato	
7.2	Temperatura skladištenja	Dodato	
7.2	Tehničke mere	Dodato	

MPM Wasbenzine

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
7.2	Mesto skladištenja	Promenjeno	
7.3	Specifične krajnje primene	Dodato	
8.1	Додатне Информације	Dodato	
8.1	Dugoročna - lokalni efekti, udisanje	Dodato	
8.1	Dugoročna - sistemski efekti, kožna	Dodato	
8.1	Dugoročna - sistemski efekti, oralna	Dodato	
8.2	Zaštita disajnih puteva	Promenjeno	
8.2	Hand protection	Promenjeno	
8.2	Zaštita očiju	Promenjeno	
8.2	Одговарајући технички уређаји за управљање	Promenjeno	
8.2	Zaštita kože i tela	Promenjeno	
9.1	Relativna brzina isparavanja (etar=1)	Dodato	
9.1	Tačka ključanja	Promenjeno	
9.1	Pritisak pare	Dodato	
9.2	Rastvorljivost masti	Dodato	
9.2	Prividna gustina	Dodato	
10.3	Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Dodato	
10.4	Uslovi koje treba izbegavati	Dodato	
12.2	Perzistentnost i razgradljivost	Dodato	
12.3	Potencijal bioakumulacije	Dodato	
12.7	Ostali štetni efekti	Dodato	
16	Skraćenice i akronimi	Dodato	
16	Izvori podataka	Dodato	
16	Ostali podaci	Dodato	
16	Saveti za obuku	Dodato	

Skraćenice i akronimi	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
BLV	Vrednost biološke granice
BOD	Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
COD	Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta

MPM Wasbenzine

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Skraćenice i akronimi	
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
ED	Svojstva endokrinih poremećaja
EZ br	Broj Evropske zajednice
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
SDS	Bezbednosni List
TRGS	Tehnička pravila za opasne supstance
TLM	Srednja granica tolerancije
TPK	Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)
STP	Postrojenje za prečišćavanje
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
IOELV	Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
EN	Evropski standard

- Izvori podataka
Saveti za obuku

Ostali podaci
- : Dokumenti dobavljača o bezbednosti. ECHA (Evropska agencija za hemikalije).
: Uobičajeno korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju.
: Klauzula REACH:
Ovi podaci zasnivaju se na našim trenutnim saznanjima. Podaci iz Bezbednosnog lista usklađeni su sa Izveštajem o bezbednosti hemikalija, u meri u kojoj su podaci bili raspoloživi prilikom izrade Bezbednosnog lista (vidi datum revizije i broj verzije).

Kompletan tekst H i EUH fraza	
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
H225	Lako zapaljiva tečnost i para

MPM Wasbenzine

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.