



MPM Thinner

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878
Datum izdavanja: 5-4-2011 Datum prerade: 16-12-2022 Zamenjuje list: 4-7-2016 verzija: 5.0

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeše
Komercijalni naziv	: MPM Thinner
Šifra proizvoda	: 77000
Tip proizvoda	: Rastvarači
Grupa proizvoda	: Komercijalni proizvod

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

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe	: Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše	: Rastvarači
Funkcija ili upotrebna kategorija	: Rastvarači

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije.

1.3. Podaci o snabdevaču

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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

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

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

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

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2	H225
Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2	H315
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1	H318
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza	H336
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa	H335
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2	H373
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304
Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 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

GHS05

GHS07

GHS08

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost.

Opasni sadržaji

: ацетон, пропан-2-он, пропанон.; n-butil acetat; butan-1-ol; n-butanol; Reakciona masa etilbenzola i ksilena

MPM Thinner

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.
H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315 - Izaziva iritaciju kože.
H318 - Izaziva teška oštećenja očiju.
H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H373 - Može da dovede do oštećenja organa (nervni sistem, bubrezi, jetra) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (udisanje).

Izjave predostrožnosti (CLP)

: P210 - Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. – Zabranjeno pušenje.
P241 - Koristiti opremu koja ne može da izazove eksploziju – elektrooprema/ventilacija/rasveta.
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P314 - Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro.
P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u/na u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim 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]
Reakciona masa etilbenzola i ksilena	(EZ br) 905-588-0 (REACH-br) 01-2119488216-32	≥ 50 – ≤ 75	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400
ацетон, пропан-2-он, пропанон.	(CAS br.) 67-64-1 (EZ br) 200-662-2 (Indeks br.) 606-001-00-8 (REACH-br) 01-2119471330-49	≥ 25 – ≤ 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-butil acetat	(CAS br.) 123-86-4 (EZ br) 204-658-1 (Indeks br.) 607-025-00-1	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
butan-1-ol; n-butanol	(CAS br.) 71-36-3 (EZ br) 200-751-6 (Indeks br.) 603-004-00-6	≥ 3 – ≤ 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
toluen	(CAS br.) 108-88-3 (EZ br) 203-625-9 (Indeks br.) 601-021-00-3	≤ 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći

: Симптоми тровања могу се развити неколико сати након излагања. Жртва треба да буде под медицинским надзором најмање 48 сати након излагања.

MPM Thinner

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Mere prve pomoći nakon udisanja	: Уклоните жртва на свеж ваздух и држе мирује у позицији удобан за дисање. У случају неправилног дисања или застоја дисања обезбедити веštaчко дисање. У свим сумњивим случајевима или када симптоми потрају, потражите lekarsku pomoć.
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	: Ukoliko dođe do dodira sa očima, odmah temeljno isprati čistom vodom u trajanju od 10 do 15 minuta. Ako iritacija produži, konsultovati se sa oftalmologom.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon udisanja	: Може да изазове pospanost i nesvesticu.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Може изазвати iritaciju kože.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Може да изазове ozbiljnu iritaciju.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Štetno ako se proguta.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	: Prah, pena otporna na alkohol, vodeni sprej, ugljen-dioksid. Raspršena voda, prah, pena i CO2.
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	: Може створити zapaljive/explozivne smeše para-vazduh.

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara	: Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.
Uputstva za suzbijanje požara	: Ne koristiti vodeni mlaz.
Zaštita u slučaju požara	: Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Opšte mere	: Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Obeležiti područje u kome je došlo do prolivanja i zabraniti pristup neovlašćenim licima. Udaljiti javnost.
------------	---

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

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

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitu za oči / lice. Nositi zaštitu za respiratorne organe.
-----------------	--

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne izlivi u površinske vode ili kanalizacije. Sprečiti dospevanje u kanalizaciju ili vodotokove. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

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

Postupci čišćenja	: Prosipanje male količine tečnosti: upijte ih nezapaljivim upijajućim materijalom i gurnite ga u ambalažu radi odlaganja. Ovaj materijal i njegova ambalaža moraju se odlagati na siguran način, u skladu sa lokalnim zakonodavstvom.
Ostali podaci	: Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje	: Држати даље од извора паљења - Забрањено пушење. Предузмите мере предostrožnosti против статичког пражњења. Оbezbediti dobro provetranje radne prostorije.
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	: Čuvati na dobro provetrenom mestu. Držite kontejner dobro zatvoren.
Uslovi skladištenja	: Čuvati u originalnoj ambalaži.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije.

MPM Thinner

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

ацетон, пропан-2-он, пропанон. (67-64-1)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	502 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	2420 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	1004 ppm
Nemačka	Ocene	

8.2. Kontrola izloženosti

Tehničke mere:

Obezbedite odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim mestima. Ne udisati gas/paru/aerosole.

Lična zaštitna oprema:

Rukavice. Sigurnosne naočare.

Zaštitna odeća - odabir materijala:

Vodootporna odeća

Hand protection:

zaštitne rukavice

Tip	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice	Viton® II, Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	> 0.7 mm		EN ISO 374, EN ISO 374-1

Zaštita očiju:

Заштитне наочари

Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću. Vodootporna odeća

Zaštita disajnih puteva:

[U slučaju neadekvatne ventilacije] nositi zaštitu za respiratorne organe

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



Ostali podaci:

Treba poštovati uobičajene mere predostrožnosti za rukovanje hemikalijama. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Držite podalje od hrane, pića i hrane za životinje. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bistar.
Miris	: Nadražujuć.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka.
pH	: Nema raspoloživih podataka.
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka.
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka.
Tačka Zamrzavanja	: Nema raspoloživih podataka.
Tačka ključanja	: 56 (55,8 – 56,6) °C
Tačka paljenja	: 8 °C
Temperatura samopaljenja	: Proizvod se ne samozapaljuje.
Temperatura raspadanja	: 340 °C
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Lako zapaljiva tečnost i para
Pritisak pare	: 233 hPa @ 20 °C

MPM Thinner

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Relativna gustina pare na 20°C	: Nema raspoloživih podataka.
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka.
Gustina	: 850 kg/m ³
Rastvorljivost	: Voda: Слабо растворљив. Organski rastvarač: 100 %
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka.
Viskoznost, kinematična	: 1,176 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	: 1 mPa.s
Eksplozivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan. Moguće je stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih smeša para/vazduh.
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka.
Granice eksplozivnosti	: 1,1 – 13 vol %
9.2. Ostali podaci	
Sadržaj VOC	: 100 %

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Snažno reaguje sa jakim oksidansima i sa kiselinama.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Не отворени пламен, нема варнице и забрањено пушење. Visoka temperatura. Zaštiti od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama koje su veće od 50°C/122°F.

10.5. Nekompatibilni materijali

Amine. Peroksidi. hlorovane emulzije. Amino alkoholi. Alkali and alkaline earth metals.

33 / 5.000

Vertaalresultaten

Vertaalresultaat

Алкални и земноалкални метали.

Alkalni i zemnoalkalni metali. Amonijum nitrat.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu dostupne dodatne informacije.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana. (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

MPM Thinner

LD50 za pacova, oralna	4300 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	2000 mg/kg

Reakciona masa etilbenzola i ksilena

LD50 za pacova, oralna	3523 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	12126 mg/kg

ацетон, пропан-2-он, пропанон. (67-64-1)

LD50 za pacova, oralna	5800 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	7400 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	76 mg/l air
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	76 mg/l/4h

MPM Thinner

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

n-butil acetat (123-86-4)

LD50 za pacova, oralna	10760 mg/kg (OECD metod 423)
LD50 za zeca, kožna	> 14112 mg/kg (OECD metod 402)
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	23,4 mg/l/4h (OECD metod 403)

butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)

LD50 za pacova, oralna	2292 mg/kg (OECD metod 401)
LD50 pacov, dermalno	3430 mg/kg (OECD metod 402)
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	> 17,76 mg/l/4h

toluen (108-88-3)

LD50 za pacova, oralna	5580 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	28,1 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Izaziva teška oštećenja očiju.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

ацетон, пропан-2-он, пропанон. (67-64-1)

LOAEL (životinja/žena, F0/P)	11298 mg/kg telesne težine
NOAEL (životinja/muškarac, F0/P)	900 mg/kg telesne težine

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Može da izazove pospanost i nesvesticu. Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Može da dovede do oštećenja organa (nervni sistem, bubrezi, jetra) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja (udisanje).
Opasnost od aspiracije	: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

MPM Thinner

Viskoznost, kinematična	1,176 mm²/s
-------------------------	-------------

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana

Reakciona masa etilbenzola i ksilena

LC50 ribe 1	2,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 za dafniju 1	1 mg/l

ацетон, пропан-2-он, пропанон. (67-64-1)

EC50 za dafniju 1	8800 mg/l 48h
LOEC (hronično)	> 79 mg/l Daphnia Magna 21d
NOEC (hronično)	≥ 79 mg/l Daphnia Magna 21d

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nisu dostupne dodatne informacije.

MPM Thinner

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

12.3. Potencijal bioakumulacije

Reakciona masa etilbenzola i ksilena

BCF (faktor biokoncentracije) ribe 1	25,9 mg/l
Log Pow	< 3,2

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije.

12.6. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad)	: Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
Preporuke za odlaganje otpada	: Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
Ekologija - otpad	: Odlaganje otpada prema zvaničnim državnim propisima.
Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)	: 07 01 04* - drugi organski rastvarači, tečnosti za pranje i matične tečnosti

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR

ADR

14.1. UN broj

UN 1263

14.2. UN naziv za teret u transportu

DODATNI MATERIJALI ZA BOJE

Opis transportnog dokumenta

UN 1263 DODATNI MATERIJALI ZA BOJE, 3, II, (D/E)

14.3. Klasa opasnosti u transportu

3

14.4. Ambalažna grupa

II

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu : Ne

Nisu dostupni dodatni podaci

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: F1
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 33
Narandžasti plakati	:

33

1263

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

14.7. Transport u rasutom stanju

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 Thinner

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 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

Nisu dostupne dodatne informacije.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena:

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Datum revizije	Promenjeno	
	Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Dodato	
	Tip proizvoda	Dodato	
1.1	Назив производа/Назив	Dodato	
1.2	Upotreba supstance/smeše	Dodato	
1.2	Funkcija ili upotrebna kategorija	Dodato	
2.1	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Promenjeno	
2.2	Reč upozorenja (CLP)	Dodato	
2.2	Piktogrami opasnosti (CLP)	Dodato	
2.2	Precautionary statements (CLP)	Dodato	
2.2	Obaveštenja o opasnosti (CLP)	Dodato	
3	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno	
9.1	Temperatura raspadanja	Dodato	
9.1	Temperatura samopaljenja	Promenjeno	
9.1	Rastvorljivost u organskim rastvaračima	Promenjeno	
9.1	Pritisak pare	Promenjeno	
9.1	Rastvorljivost u vodi	Promenjeno	
9.1	Granice eksplozivnosti (vol %)	Promenjeno	
9.1	Tačka ključanja	Promenjeno	
9.1	Gustina	Promenjeno	
9.1	Boja	Promenjeno	
11.1	ATE CLP (dermalno)	Dodato	
11.1	ATE CLP (oralno)	Dodato	
13.1	Preporuke za odlaganje otpada	Dodato	

Skraćenice i akronimi:

ACGIH: Američka konferencija vladinih industrijskih higijena. TVA: Vremenski ponderisan prosek. TLV: Granica granične vrednosti. ASTM: Američko društvo za ispitivanje i materijale. ADR: Accord European Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses po putu. RID: Propisi koji se tiču međunarodnog prevoza opasne robe železnicom. ADN: Accord European relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: Međunarodna pomorska opasna roba. ICAO: Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva. IATA: Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj STEL: Kratkoročni limit izloženosti. LD50: srednja letalna doza za 50% ispitanika. ATE: procena akutne toksičnosti. LC50: srednja smrtonosna koncentracija za 50% ispitanika. EC50: koncentracija koja proizvodi 50% efekat.

MPM Thinner

Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Kompletna tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
Repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
H225	Lako zapaljiva tečnost i para
H226	Zapaljiva tečnost i para
H302	Štetno ako se proguta
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H332	Štetno ako se udiše
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

SDS MPM REACH

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.