



MPM Carburettor Cleaner Aerosol

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 19-11-2019 Datum prerade: 25-11-2020 Zamenjuje list: 10-6-2020 verzija: 27.3

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeše
Komercijalni naziv	: MPM Carburettor Cleaner Aerosol
UFI	: JF6Q-3K40-A31T-31T3
Šifra proizvoda	: A101
Tip proizvoda	: Aerosol.
Raspršivač	: Aerosol.
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
Upotreba supstance/smeše	: Proizvodi za negu automobila

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

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]

Aerosol, Kategorija 1	H222;H229
Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2	H315
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2	H319
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3,	H336
Narkoza	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3,	H335
iritacija respiratornih organa	
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2	H373
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304
Kompletna tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16	

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

MPM Carburettor Cleaner Aerosol

Bezbednosni List

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

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost.

Sadrži

: ксилен; ацетон, пропан-2-он, пропанон.

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H222 - Veoma zapaljiv aerosol.

H229 - Posuda pod pritiskom: može da pukne pod uticajem toplote.

H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H315 - Izaziva iritaciju kože.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H373 - Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Izjave predostrožnosti (CLP)

: P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina.

Zabranjeno pušenje.

P211 - Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 - Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.

P261 - Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.

P264 - Oprati ruke, podlaktice i lice detaljno nakon rukovanja.

P301+P310+P331 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU

TROVANJA ili lekara. Ne izazivati povraćanje.

P410+P412 - Zaštitite od sunčeve svetlosti. Ne izlažite temperaturama višim od 50°C.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance $\geq 0,1\%$, 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]
ксилен (Napomena C)	CAS br.: 1330-20-7 EZ br: 215-535-7 Indeks br.: 601-022-00-9	$\geq 25 - \leq 50$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 Acute Tox. 4 (Inhalaciona: prašina, magla), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Ацетон	CAS br.: 67-64-1 EZ br: 200-662-2 Indeks br.: 606-001-00-8	$\geq 20 - \leq 25$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

MPM Carburettor Cleaner Aerosol

Bezbednosni List

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

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Етанол	CAS br.: 64-17-5 EZ br: 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	$\geq 10 - \leq 20$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
propan	CAS br.: 74-98-6 EZ br: 200-827-9 Indeks br.: 601-003-00-5 REACH-br: 01-2119486944-21	$\geq 10 - \leq 20$	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
butan	CAS br.: 106-97-8 EZ br: 203-448-7 Indeks br.: 601-004-00-0 REACH-br: 01-2119474691-32	$\geq 5 - \leq 10$	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
изобутан	CAS br.: 75-28-5 EZ br: 200-857-2 Indeks br.: 601-004-00-0 REACH-br: 01-2119485395-27	$\geq 2,5 - \leq 5$	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Specifična granična vrednost koncentracije		
Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Етанол	CAS br.: 64-17-5 EZ br: 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	$(50 \leq C < 100)$ Eye Irrit. 2, H319

Napomene : Alifatični ugljovodonici >15-<30%
benzenoidni ugljovodonici>30%

Napomena C - Neke organske supstance možda će biti stavljene na tržište u specifičnom izometrijskom obliku ili kao mešavina nekoliko izomera. U tom slučaju dobavljač mora da navede na nalepnici da li je ta supstanca specifični izomer ili mešavina izomera.

Proizvod podleže CLP Član 1.1.3.7. Pravila o otkrivanju komponenata su izmenjena u ovom slučaju.

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.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Узми жртву на свеж ваздух, на мирном месту и ако је потребно узети савет лекара. У случају несвестице место у несвесном положај и потражите савет лекара.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom.
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. Ako iritacija produži, konsultovati se sa oftalmologom.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Hitno potražiti medicinski savet / mišljenje. Ne izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti	: Dyspnoea. Glavobolja. Može imati narkotičko dejstvo. Nesvestica. Mučnina.
-----------------	---

MPM Carburettor Cleaner Aerosol

Bezbednosni List

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

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Gutanje proizvoda može dovesti do udisanja u pluća uz rizik od hemijskog pneumonitisa. Opasnost od upale pluća.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Pena. Ugljen-dioksid. Suv prah.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara : Prilikom zagrevanja/sagorevanja: oslobađanje (visoko) toksičnih gasova/pare, npr. ugljen monoksid - ugljen-dioksid. Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.
Opasnost od eksplozije : Toplote iz požara mogu dovesti u bubanj puca. Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Samostalni zaštitni izolacijski uređaj za disanje, na napajanje.
Ostali podaci : Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa. Koristiti vodeni mlaz radi rashlađivanja izloženih površina i zaštite vatrogasaca.

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 i zaštitu za oči / lice. Носите заштиту респираторних органа.
Postupci u hitnim slučajevima : Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Wear respiratory protection. Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitu za oči / lice.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. 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

Информације о одлагању - видети одељак 13.

MPM Carburettor Cleaner Aerosol

Bezbednosni List

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

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Ako je usisavanje neposredne blizine nemoguće ili nedovoljno, mora se обезбедити адекватно проветравање радног места. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Предузмите мере предосторожности против статичког пражњења. Kontejner pod pritiskom: zaštititi od sunčeve svetlosti i ne izlagati temperaturama većim od 50 °C. Nemojte bušiti ili paliti, čak ni nakon upotrebe. Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.
- Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke после rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.
- Uslovi skladištenja : Zaštititi od velike toplote i od direktnog zračenja sunca.
- Informacije o mešanom skladištenju : Придржавајте прописима о складиштењу паковања са под притиском.
- Mesto skladištenja : Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima. Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu. Skladištiti u zatvorenoj ambalaži.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

ксилен (1330-20-7)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	210 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Етанол (64-17-5)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	260 (NL); 950 (NO); 960 (DE, CH, SK); 1000 (SE, CS, ET, LT, BG, LV, RU); 1900 (DK, FR, FI, GR, AT, HU, SL, HR, PL); 1907 (BE); 1910 (ES); 1920 (GB)
IOELV TWA (ppm)	1000 (FR, GB, PT, BE, ES, DK, FI); 500 (DE, SE, NO, CH)
IOELV STEL (mg/m³)	1900 (LT, ET, NL, SE); 1920 (CH, SK); 2500 (FI); 3000 (CS); 3800 (AT); 9500 (FR)
IOELV STEL (ppm)	5000 (FR); 1000 (SE, CH); 1300 (FI)
butan (106-97-8)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	1430 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

MPM Carburettor Cleaner Aerosol

Bezbednosni List

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

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

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Visoka koncentracija gasa/pare: gas maska sa filterom tipa AKS. Rukavice. Sigurnosne naočare.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Zaštitne naočari

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću

Hand protection:

Nositi odgovarajuće rukavice otporne na hemijske proizvode

Ostala zaštita kože

Zaštitna odeća - odabir materijala:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa.

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Izbegavati udisanje pare. Izbegavati dodir sa kožom.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Gas
Boja	: Bezbojan.
Izgled	: Raspršivač aerosola.
Miris	: aromatic.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije određeno.
Tačka Zamrzavanja	: Nije određeno.
Tačka ključanja	: < 0 °C Nije određeno.
Zapaljivost	: Nije dostupno
Eksplzivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan. Para može da formira eksplozivnu smešu sa vazduhom.

MPM Carburettor Cleaner Aerosol

Bezbednosni List

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

Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije primenljivo kao aerosol.
Temperatura samopaljenja	: > 200 °C
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Ne primenjuje se
Viskoznost, kinematična	: Ne primenjuje se
Rastvorljivost	: Voda: partially miscible Organski rastvarač: 97,6 %
Log Kow	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 742 kg/m ³
Relativna gustina	: Ne primenjuje se
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

% zapaljivih sastojaka : 100 %

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC : 97,6 %
Druga svojstva : Product is not explosive

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne postoje opasne reakcije u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Zaštititi od sunčeve svetlosti.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

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

MPM Carburettor Cleaner Aerosol

Bezbednosni List

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

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

ксилен (1330-20-7)	
LD50 za pacova, oralna	4300 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	2000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov [ppm]	21,7 mg/l/4h
ATE CLP (oralno)	4300 mg/kg telesne težine
ATE CLP (dermalno)	2000 mg/kg telesne težine
ATE CLP (prašina, magla)	1,5 mg/l/4h

Ацетон (67-64-1)	
LD50 za pacova, oralna	5800 mg/kg
LD50 oralno	20000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	76 mg/l/4h
ATE CLP (oralno)	5800 mg/kg telesne težine
ATE CLP (pare)	76 mg/l/4h

Етанол (64-17-5)	
LD50 za pacova, oralna	10470 mg/kg
LD50 oralno	8300 mg/kg telesne težine miš
LD50 pacov, dermalno	> 15800 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	30000 mg/m³
ATE CLP (oralno)	8300 mg/kg telesne težine
ATE CLP (pare)	30 mg/l/4h
ATE CLP (prašina, magla)	30 mg/l/4h

изобутан (75-28-5)	
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	> 50 mg/l/4h

пропан (74-98-6)	
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	20 mg/l/4h
ATE CLP (pare)	20 mg/l/4h

бутан (106-97-8)	
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	658 mg/l/4h
ATE CLP (pare)	658 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje oka / iritacija oka : Dovodi do jake iritacije oka.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana
Karcinogenost : Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana

Ацетон (67-64-1)	
LOAEL (životinja/žena, F0/P)	11298 mg/kg telesne težine Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (životinja/muškarac, F0/P)	900 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

MPM Carburettor Cleaner Aerosol

Bezbednosni List

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

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Može da izazove pospanost i nesvesticu. Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

ксилен (1330-20-7)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Ацетон (67-64-1)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

ксилен (1330-20-7)	
LOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	150 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Етанол (64-17-5)	
NOAEL (subhronično, oralno, životinja/mužjak, 90 dana)	9700 mg/kg telesne težine EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subhronično, oralno, životinja/ženka, 90 dana)	9400 mg/kg telesne težine Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Opasnost od aspiracije : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

MPM Carburettor Cleaner Aerosol	
Raspršivač	Aerosol.

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

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi : Iritativno, Može imati narkotičko dejstvo

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

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

ксилен (1330-20-7)	
LC50 ribe 1	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 za dafniju 1	165 mg/l

MPM Carburettor Cleaner Aerosol

Bezbednosni List

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

ксилен (1330-20-7)	
EC50 72h - Alge [1]	2,2 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	2,6 mg/l
ErC50 (ostale vodene biljke)	/48h 165 mg/l (daphnia)
NOEC hronično ribe	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

Ацетон (67-64-1)	
EC50 za dafniju 1	88000 mg/l

Етанол (64-17-5)	
LC50 ribe 1	11200 mg/l /96h
EC50 za dafniju 1	5012 mg/l /48h Freshwater
ErC50 (za alge)	275 mg/l /72h Freshwater
NOEC (hronično)	9,6 mg/l Daphnia magna @9d

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nisu dostupne dodatne informacije

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nisu dostupne dodatne informacije

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

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 : Opasnost od zagađenja vode (podzemne vode)

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda/ambalaže : Ne eliminisati sa kućnim otpadom.
Preporuke za odlaganje otpada : Odložiti u ovlašćeni centar za obradu otpada.
Подаци о елиминацији : Pridržavati se raznih zakonodavstava, propisa i rešenja koja su na snazi.
Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) : 15 01 04 - metalna ambalaža
16 05 04* - gasovi u posudama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne materije

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG

14.1. UN broj ili ID broj

UN broj : UN 1950
UN broj (IMDG) : UN 1950

MPM Carburettor Cleaner Aerosol

Bezbednosni List

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

14.2. UN naziv za teret u transportu

Zvanični naziv za transport (ADR)	: AEROSOLI
Zvanični naziv za transport (IMDG)	: AEROSOLS
Opis transportnog dokumenta (ADR)	: UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)
Opis transportnog dokumenta (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1

14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR

Klasa/Klase opasnosti u transportu (ADR)	: 2.1
Oznake opasnosti (UN)	: 2.1



IMDG

Klasa/Klase opasnosti u transportu (IMDG)	: 2.1
Oznake opasnosti (IMDG)	: 2.1



14.4. Ambalažna grupa

Grupa pakovanja (ADR)	: Ne primenjuje se
Grupa pakovanja (IMDG)	: Ne primenjuje se

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu	: Ne
Morski zagađivač	: Ne
Ostali podaci	: Nisu dostupni dodatni podaci

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	: 5F
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Kodovi za ograničenja za tunele (ADR)	: D

Pomorski transport

Ograničene količine (IMDG)	: SP277
EmS broj (Vatra)	: F-D
EmS broj (Prolivanje)	: S-U

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)
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

MPM Carburettor Cleaner Aerosol

Bezbednosni List

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

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 : 97,6 %

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Vaporizer	Dodato	
	Tip proizvoda	Uklonjeno	
	SDS EU format	Dodato	
	Datum revizije	Promenjeno	
2.1	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Promenjeno	
2.2	Simboli opasnosti	Promenjeno	
2.2	Obaveštenja o opasnosti (CLP)	Promenjeno	
2.2	Precautionary statements (CLP)	Promenjeno	
2.2	R oznake	Promenjeno	
2.2	Piktogrami opasnosti (CLP)	Promenjeno	
3	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno	
11.1	ATE CLP (gasovi)	Dodato	
11.1	ATE CLP (prašina, magla)	Dodato	
11.1	ATE CLP (pare)	Dodato	

Kompletan tekst H i EUH fraza	
Acute Tox. 4 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalaciona: prašina, magla)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4
Aerosol 1	Aerosol, Kategorija 1
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Gas 1A	Zapaljivi gasovi, Kategorija 1A
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
H220	Veoma zapaljivi gas.
H222	Veoma zapaljiv aerosol
H225	Lako zapaljiva tečnost i para
H226	Zapaljiva tečnost i para

MPM Carburettor Cleaner Aerosol

Bezbednosni List

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

Kompletan tekst H i EUH fraza	
H229	Posuda pod pritiskom: može da pukne pod uticajem toplote.
H280	Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože
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
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
Press. Gas (Comp.)	Gasovi pod pritiskom: Komprimovani gas
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

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.