



MPM Contact Spray Aerosol

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 12-11-2019 Datum prerađe: 3-10-2025 Zamenjuje list: 26-9-2025 verzija: 54.0

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeše
Komercijalni naziv	: MPM Contact Spray Aerosol
Šifra proizvoda	: A300
Tip proizvoda	: Aerosol.
Raspršivač	: Aerosol.
Grupa proizvoda	: Smeša

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

Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe	: Profesionalna upotreba, Industrijska upotreba, Korišćenje od strane potrošača
Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	: Ne upotrebljava se u rasutom stanju
Upotreba supstance/smeše	: Proizvodi za negu automobila

1.3. Podaci o snabdevaču

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 hitne slučajeve

Država/Područje	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
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304
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

Reč upozorenja (CLP)	: OPASNOST.
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.

MPM Contact Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

Izjave predostrožnosti (CLP)	: P102 - Čuvati van domašaja dece. P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina. Zabranjeno pušenje.. – Zabranjeno pušenje. P211 - Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja. P251 - Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe. P410+P412 - Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama koje su veće od 50°C/122°F. P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u/na u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.
EUH oznake	: EUH066 - Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

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

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromata.	CAS br.: 1174522-09-8 EZ br: 918-481-9 REACH-br: 01-2119457273-39	$\geq 40 - \leq 80$	Asp. Tox. 1, H304
butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8))	CAS br.: 106-97-8 EZ br: 203-448-7 Indeks br.: 601-004-01-8 REACH-br: 01-2119474691-32	$\geq 10 - \leq 20$	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
изобутан	CAS br.: 75-28-5 EZ br: 200-857-2 Indeks br.: 601-004-00-0 REACH-br: 01-2119485395-27	$\geq 5 - \leq 10$	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Destilati (naftni), hidrotretirani laki parafinski, Bazool	CAS br.: 64742-55-8 EZ br: 265-158-7 Indeks br.: 649-468-00-3 REACH-br: 01-2119487077-29	$\geq 5 - \leq 10$	Asp. Tox. 1, H304
Дестилати (нафта), хидрофилтрирани лаки нафтенски.	CAS br.: 64742-53-6 EZ br: 265-156-6 Indeks br.: 649-466-00-2 REACH-br: 01-2119480375-34	$\geq 5 - \leq 10$	Asp. Tox. 1, H304
2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter	CAS br.: 111-76-2 EZ br: 203-905-0 Indeks br.: 603-014-00-0 REACH-br: 01-2119475108-36	$\geq 1 - \leq 2,5$	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 Acute Tox. 3 (Inhalaciona: para), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Napomene : Aliphatic hydrocarbons > 30%
Proizvod podleže CLP Aneksu I, stav 1.1.3.7. Pravila o otkrivanju komponenata su izmenjena u ovom slučaju.
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

MPM Contact Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja	: Узми жртва на свеж ваздух, на мирном месту и ако је потребно узети 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 iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dodatne informacije

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	: 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	: Може створити запaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.
Opasnost od eksplozije	: Toplote iz požara mogu dovesti u bubanj puca. U prisustvu vazduha može formirati eksplozivnu smešu.

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.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

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

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Носите заштиту респираторних органа. Заштитне наочаре. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.
Postupci u hitnim slučajevima	: Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Nositi zaštitu za respiratorne organe. 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	: Prosipanje male količine tečnosti: upijte ih nezapaljivim upijajućim materijalom i gurnite ga u ambalažu radi odlaganja. Čišćenje detergentima.
Ostali podaci	: Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

MPM Contact Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odjeljak 13 za dodatne informacije o tretmanu otpada.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. Држати даље од извора топлоте и директне сунчеве светлости. Izbegavajte svaki kontakt očima i kožom i ne udišite paru i maglu.
- Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Skladištiti u zatvorenoj ambalaži. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim mestima.
- 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 zatvorenoj ambalaži. Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu. Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	1430 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm
2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm

8.2. Kontrola izloženosti

Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

При великој концентрацији пара/гас: гас маска са филтером типа АКС. Sigurnosne naočare. Rukavice.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



MPM Contact Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Zaštitne naočari

Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću

Hand protection:

Nositi odgovarajuće rukavice otporne na hemijske proizvode

Hand protection					
Tip	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	0.35		EN 374-2

Ostala zaštita kože

Zaštitna odeća - odabir materijala:

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

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

[U slučaju neadekvatne ventilacije] nositi zaštitu za respiratorne organe. Type AX

Kontrola izloženosti životne sredine

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. 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	: Karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	: Ne primenjuje se
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nije dostupno
Eksplzivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan. Para može da formira eksplozivnu smešu sa vazduhom.
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Ne primenjuje se
Temperatura samopaljenja	: > 200 °C
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Ne primenjuje se
Viskoznost, kinematična	: < 20,5 mm²/s
Rastvorljivost	: Ne meša se. Organski rastvarač:85,8 %
Log Kow	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 690 kg/m³
Relativna gustina	: Ne primenjuje se
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

MPM Contact Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

9.2. Ostali podaci

Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

% zapaljivih sastojaka : 32,5 %

Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC : 578,6 g/l

Druga svojstva : Mogu se rasprostrti uz pod i formirati eksplozivne smeše sa vazduhom

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

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

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Na sagorevanje, oblika: ugljen-oksida (CO i CO₂).

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

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

Akutna toksičnost (peroralna)	: Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta. Gutanje proizvoda može dovesti do udisanja u pluća uz rizik od hemijskog pneumonitisa. Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
Akutna toksičnost (dermalna)	: Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože. Izaziva blagu iritaciju kože
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Namerna злоупотреба намерним концентрисањем и удисањем садржаја може бити штетна или фатална. Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta. Dugotrajno izlaganje slabim koncentracijama može da izazove plućni edem. Može izazvati iritaciju disajnih puteva

Ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromata. (1174522-09-8)	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 4951 mg/m ³ @ 4h
butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	658 mg/l/4h
ATE CLP (pare)	658 mg/l/4h
изобутан (75-28-5)	
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	> 50 mg/l/4h

MPM Contact Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

Destilati (naftni), hidrotretirani laki parafinski, Bazool (64742-55-8)	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg OECD 420
LD50 za zeca, kožna	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 5 mg/l/4h OECD 403

Дестилати (нафта), гидрофилтрирани лаки нафтенски. (64742-53-6)	
LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
LD50 za pacova, oralna	1200 mg/kg (ATE)
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	1200 mg/kg telesne težine
ATE CLP (pare)	3 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva blagu iritaciju kože
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Može da izazove iritaciju očiju
Dodatna obaveštenja	: Nema iritativan efekat
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
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

Дестилати (нафта), гидрофилтрирани лаки нафтенски. (64742-53-6)	
LOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	125 mg/kg telesne težine
NOAEL (kožno, pacov/zec, 90 dana)	> 1000 mg/kg telesne težine

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

MPM Contact Spray Aerosol	
Raspršivač	Aerosol.
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm²/s

Дестилати (нафта), гидрофилтрирани лаки нафтенски. (64742-53-6)	
Viskoznost, kinematična	1,99 – 847 mm²/s @ 40°C

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
Viskoznost, kinematična	7,111 mm²/s

11.2. Informacije o drugim opasnostima

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 %.

Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi : Može imati narkotičko dejstvo, Iritacija: ozbiljno nadražuje oči

MPM Contact Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

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

Ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromata. (1174522-09-8)

LC50 ribe 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 za dafniju 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 ostali vodeni organizmi 1	> 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Destilati (naftni), hidrotretirani laki parafinski, Bazool (64742-55-8)

EC50 za dafniju 1	> 10000 mg/l OECD 202
EC50 ostali vodeni organizmi 1	> 100 mg/l OECD 201
EC50 96h - Alge [1]	> 100 mg/l OECD 203
NOEC hronično ribe	> 1000 mg/l 14/21d (Oncorhynchus mykiss - SQAR Petrotox)
NOEC hronično rakovi	10 mg/l OECD 211

Дестилати (нафта), хидрофилтрирани лаки нафтенски. (64742-53-6)

EC50 za dafniju 1	> 1000 g/l Daphnia
-------------------	--------------------

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)

LC50 ribe 1	1490 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 za dafniju 1	> 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alge [2]	> 1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (hronično)	100 mg/l Daphnia magna Duration: @ 21d
NOEC hronično ribe	> 100 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MPM Contact Spray Aerosol

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------

Ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromata. (1174522-09-8)

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------

butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------

изобутан (75-28-5)

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------

Destilati (naftni), hidrotretirani laki parafinski, Bazool (64742-55-8)

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------

MPM Contact Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

Дестилати (нафта), хидрофилтрирани лаки нафтенски. (64742-53-6)

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)

Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
---------------------------------	-----------------

12.3. Potencijal bioakumulacije

Дестилати (нафта), хидрофилтрирани лаки нафтенски. (64742-53-6)

Log Kow	> 3
---------	-----

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 : Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.
endokrinih poremećaja

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

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.
Podaci o ekološkom otpadu	: Odložite sadržaj/kontejner u skladu sa uputstvima licenciranog sakupljača o sortiranju i u skladu sa lokalnim i regionalnim propisima.
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

ADR	IMDG
14.1. UN broj ili ID broj	
Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa	
14.2. UN naziv za teret u transportu	
AEROSOLI	AEROSOLS
14.3. Klasa opasnosti u transportu	
2.1	2.1
	

MPM Contact Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

ADR	IMDG
14.4. Ambalažna grupa	
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.5. Opasnost po životnu sredinu	
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne EmS broj (Vatra): F-D EmS broj (Prolivanje): S-U
Nisu dostupni dodatni podaci	

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

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

Pomorski transport

Ograničene količine (IMDG) : SP277

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

Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

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

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

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

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC : 578,6 g/l

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekursora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekursora)

MPM Contact Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena		
Poglavlje	Promenjena stavka	Napomene
	Zamenjuje list	Promenjeno
	Datum revizije	Promenjeno

Skratcenice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim 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
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
ED	Poremećaj rada endokrinog sistema
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

MPM Contact Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

Skraćenice i akronimi:	
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

: 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).

Ostali podaci

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 3 (Inhalaciona: para)	Akutna toksičnost (inhalaciona: para), Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Gas 1A	Zapaljivi gasovi, Kategorija 1A
H220	Veoma zapaljivi gas.
H222	Veoma zapaljiv aerosol.
H229	Posuda pod pritiskom: može da pukne pod uticajem toplote.
H280	Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H331	Toksično ako se udiše.
Press. Gas (Comp.)	Gasovi pod pritiskom: Komprimovani gas
Press. Gas (Liq.)	Gasovi pod pritiskom : Tečni gas
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2

Klasifikacija je u skladu sa

: ATP 12

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

MPM Contact Spray Aerosol

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.