



MPM Cockpit Spray Aerosol

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 12-11-2019 Datum prerađivanja: 11-6-2021 Zamenjuje list: 2-12-2020 verzija: 7.4

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeše
Komercijalni naziv	: MPM Cockpit Spray Aerosol
UFI	: RUJS-UK8E-631W-NX18
Šifra proizvoda	: A400
Tip proizvoda	: Aerosol.
Raspršivač	: Aerosol.

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	: This interior cleaner is a universal foam-based product for optimum cleaning of the interior of a car, household, boat, etc. MPM Interior Cleaner easily removes grease, oil and tar and is very suitable for cleaning heavily soiled car windows.
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
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3,	H336
Narkoza	
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2	H411
Kompletna tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16	

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

MPM Cockpit Spray 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)



Reč upozorenja (CLP)

Sadrži

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

Izjave predostrožnosti (CLP)

- : Opasnost.
- : Ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani; Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana
- : H222 - Veoma zapaljiv aerosol.
H229 - Posuda pod pritiskom: može da pukne pod uticajem toplote.
H315 - Izaziva iritaciju kože.
H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- : P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 - Čuvati van domašaja dece.
P210 - Držati dalje od izvora toplote, vrućih površina, otvorenog plamena, varnica. – Zabranjeno pušenje.
P211 - Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 - Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.
P261 - Izbegavati udisanje paru, sprej.
P271 - Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P280 - Nositi zaštitne rukavice.
P312 - Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše.
P391 - Sakupiti prosuti sadržaj.
P410+P412 - Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama koje su veće od 50°C/122°F.
P300 - Bez adekvatne ventilacije, moguće je formiranje eksplozivnih smeša.
P501 - Odlaganje Sadržaj i ambalaža odobreno postrojenje za odlaganje otpada.

2.3. Ostale opasnosti

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

Komponenta	
Ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana (92128-66-0)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa 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

MPM Cockpit Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
propan	CAS br.: 74-98-6 EZ br: 200-827-9 Indeks br.: 601-003-00-5 REACH-br: 01-2119486944-21	≥ 10 – ≤ 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	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	EZ br: 927-510-4 Indeks br.: 01-2119475515-33-xxxx	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana	CAS br.: 92128-66-0 EZ br: 01-2119475514-35-xxxx Indeks br.: 921-024-6	≥ 10 – < 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
изобутан	CAS br.: 75-28-5 EZ br: 200-857-2 Indeks br.: 601-004-00-0 REACH-br: 01-2119485395-27	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Napomene

: Aliphatic hydrocarbons > 30%
Perfumes (CITRAL, D-Limonen)

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

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 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	: Не изазивати повраћање. Hitno potražiti medicinski savet / mišljenje.

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

MPM Cockpit Spray Aerosol

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 : 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. 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. 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 : Prosipanje male količine tečnosti: upijte ih nezapaljivim upijajućim materijalom i gurnite ga u ambalažu radi odlaganja. Čišćenje detergentima.
Ostali podaci : Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Информације о одлагању - видети одељак 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Ако је усисавање непосредне близине немогуће или недовољно, мора се 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. Do not spray on an open flame or other ignition source.
Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

MPM Cockpit Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere	: Čuvati na dobro provetrenom mestu. Držite kontejner dobro zatvoren.
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

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

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

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. Štitnik za lice. 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

MPM Cockpit Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

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

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 zaštitu za respiratorne organe. Type AX

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 prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Izbegavati udisanje pare. Izbegavati dodir sa kožom. Skinuti svu kontaminiranu odeću.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Gas
Boja	: Beo.
Izgled	: Raspršivač aerosola.
Miris	: Voćni.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije određeno.
Tačka Zamrzavanja	: Nije određeno.
Tačka ključanja	: Nije određeno.
Zapaljivost	: Nije dostupno
Eksplzivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan. Prilikom upotrebe može formirati zapaljivu/eksplozivnu smešu para-vazduh.
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: 78,6 %
Log Kow	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 658 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

MPM Cockpit Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

% zapaljivih sastojaka : 90 %

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC : 517,1 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

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

Aldehidi. Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid.

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

изобутан (75-28-5)	
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	> 50 mg/l/4h
propan (74-98-6)	
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	20 mg/l/4h
ATE CLP (pare)	20 mg/l/4h
butan (106-97-8)	
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	658 mg/l/4h
ATE CLP (pare)	658 mg/l/4h
Ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	
LD50 za pacova, oralna	> 5840 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 2920 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 23,3 mg/l/4h Смерница: ОЕЦД смерница 403 (Акутна инхалациона токсичност)
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	> 23,3 mg/l/4h

MPM Cockpit Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana (92128-66-0)	
LD50 za pacova, oralna	> 5840 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 2920 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	< 25,2 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva iritaciju kože.
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	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana (92128-66-0)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
---	----------------------

Ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	
LOAEC (udisanje, pacov, para, 90 dana)	16,6 mg/l air
NOAEC (udisanje, pacov, para, 90 dana)	3,3 mg/l air

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

MPM Cockpit Spray 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	: Može imati narkotičko dejstvo, iritacija: ozbiljno nadražuje oči
--	--

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Ne puštajte u kanalizaciju ili vode.
Ekologija - voda	: Otrovnost za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj sredini.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	
LC50 ribe 1	14,3 mg/l

MPM Cockpit Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

Ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	
EC50 za dafniju 1	3 mg/l 48h
EC50 dafnija 2	0,23 mg/l 21d
EC50 72h - Alge [1]	10 – 30 mg/l
LOEC (hronično)	0,32 mg/l
NOEC (hronično)	0,17 mg/l Daphnia Magna 21d
NOEC hronično ribe	1534 mg/l 28d
NOEC hronično alge	0,1 mg/l 72h

Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana (92128-66-0)	
LC50 ribe 1	> 12 mg/l
EC50 za dafniju 1	> 3 mg/l 48h
EC50 dafnija 2	> 1,6 (0,23 – 1,6) mg/l 21d
EC50 72h - Alge [1]	26 mg/l
NOEC (hronično)	0,17 mg/l Daphnia Magna 21 d
NOEC hronično ribe	2,045 mg/l 28d

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	
Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradation in water. Lako biorazgradiv. 81-98 % % biorazgradnja (O2 consumption), 28d.
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana (92128-66-0)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradation in water. Lako biorazgradiv. 81-98% % biorazgradnja (O2 consumption), 28d.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	
Potencijal bioakumulacije	Nema raspoloživih podataka.
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana (92128-66-0)	
Potencijal bioakumulacije	Nema raspoloživih podataka.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	
Ekologija - zemljište	Nema raspoloživih podataka.
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana (92128-66-0)	
Ekologija - zemljište	Nema raspoloživih podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Komponenta	
Ugljovodonici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana (92128-66-0)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

MPM Cockpit Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

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

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.
Подаци о елиминацији : 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

14.1. UN broj ili ID broj

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

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 (EHS), (D), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
Opis transportnog dokumenta (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1

14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR

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



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

MPM Cockpit Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu : Da
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
Kôdovi 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)
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 : 517,1 g/l

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
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Datum revizije	Promenjeno	

Kompletan tekst H i EUH fraza

Aerosol 1	Aerosol, Kategorija 1
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Flam. Gas 1A	Zapaljivi gasovi, Kategorija 1A
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2

MPM Cockpit Spray Aerosol

Bezbednosni List

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

Kompletan tekst H i EUH fraza	
H220	Veoma zapaljivi gas.
H222	Veoma zapaljiv aerosol
H225	Lako zapaljiva tečnost i para
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
H315	Izaziva iritaciju kože
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Press. Gas (Comp.)	Gasovi pod pritiskom: Komprimovani gas
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, 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.