



MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 13. 08. 2014 Datum obdelave: 19. 08. 2025 Nadomešča izdajo: 14. 02. 2023 Verzija: 3.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: MPM Professional EGR & Intake Cleaner
UFI	: X0YT-HSKE-N10J-485R
Koda izdelka	: AD04000
Vrsta izdelka	: Aditivi
Razpršilec	: Aerosol/razpršilo.
Skupina izdelkov	: Zmes

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	: Profesionalna uporaba, Industrijska uporaba
Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	: Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	: Površinsko aktivne snovi
Razred funkcije ali uporabnosti	: Potisni plini za aerosole

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

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. Telefonska številka za nujne primere

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategorija 1	H222;H229
Akutna strupenost (vdihtavanje), kategorija 4	H332
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B	H314
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost	H336
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti	H335
Nevarnost pri vdihtavanju, kategorija 1	H304
Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1	H400
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2	H411
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Opozorilna beseda (CLP)

: NEVARNO.

Vsebuje

: Izo-butanol; Amoniak; Oglikovodiki, C9, aromati

Stavki o nevarnosti (CLP)

: H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP)

: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.. Kajenje prepovedano.

P211 - Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 - Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P260 - Ne vdihavati razpršila.

P303+P361+P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

Izprati kožo z vodo/prho.

P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Stavki EUH

: EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Oglikovodiki, C9, aromati	Št. CAS: 128601-23-0 Št. EC: 918-668-5 REACH št: 01-2119455851-35	$\geq 25 - \leq 40$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Izo-butanol	Št. CAS: 78-83-1 Št. EC: 201-148-0 Indeks št: 603-108-00-1	$\geq 10 - \leq 15$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter	Št. CAS: 111-76-2 Št. EC: 203-905-0 Indeks št: 603-014-00-0 REACH št: 01-2119475108-36	≥ 10 – ≤ 15	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 3 (Vdihavanje:hlapi), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
propan	Št. CAS: 74-98-6 Št. EC: 200-827-9 Indeks št: 601-003-00-5 REACH št: 01-2119486944-21	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Amoniak	Št. CAS: 1336-21-6 Št. EC: 215-647-6 Indeks št: 007-001-01-2	≥ 5 – ≤ 10	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8))	Št. CAS: 106-97-8 Št. EC: 203-448-7 Indeks št: 601-004-01-8 REACH št: 01-2119474691-32	≥ 1 – ≤ 3	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
Amoniak	Št. CAS: 1336-21-6 Št. EC: 215-647-6 Indeks št: 007-001-01-2	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

Proizvod je predmet uredbe CLP, Priloga I, točka 1.1.3.7. V tem primeru veljajo spremenjena pravila glede razkritja informacij.

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Spolšni ukrepi prve pomoči	: V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati varnostni list). Nezvestno osebo namestiti v položaj za nezvestnega (bočni položaj) in poiskati zdravniško pomoč. Nezvestni osebi nikoli ne dajajte vode ali česa podobnega.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Vzemite žrtev na svež zrak, v mirnem kraju, in če je potrebno vzeti z zdravnikom.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo. Ne uporabljati topil ali razredčil.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Bruhanje: preprečiti zadušitev/aspiracijsko pljučnico. NE izzvati bruhanja. Simptomi zastrupitve se lahko razvijejo več ur po izpostavitvi. Žrtev mora biti pod zdravniškim nadzorom vsaj 48 ur po izpostavljenosti.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Aspiracija izdelka v pljuča lahko povzroči hudo pljučnico. Simptomi kemične pljučnice se lahko pojavijo po nekaj urah.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Ne predstavlja posebne nevarnosti pri stiku s kožo v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut. Po nujenju prve pomoči nadaljnje zdravljenje ni potrebno, razen če se simptomi ponovijo.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Lahko vdre v pljuča in povzroči kemično pljučnico.

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zaužitje velikih količin: takojšnje zdravljenje v bolnišnici. Vsaj 48 ur je potreben zdravniški nadzor.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda, prah, pena in CO₂.
Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.
Nevarnost eksplozije : Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
Reaktivnost ob požaru : Pri požaru se bo razvil gost dim.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Ogljikov dioksid (CO₂). Ogljikov monoksid (CO).

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi : Pri gašenju kemikalij bodite previdni.
Ukrepi ob požaru : Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo.
Drugi podatki : Na zgorevanje, oblikah: ogljikovi oksidi (CO in CO₂). Pri gorenju: sproščanje (zelo) strupenih plinov/hlapov. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Odstraniti vse možne vire vžiga.

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
Postopki v sili : Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati hlapov.

Za reševalce

Zaščitna oprema : Nositi opremo za zaščito dihal.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlitje z nasipi ali absorbenti.
Postopki čiščenja : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.
Drugi podatki : Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Napotki za varno ravnanje - glej točko 7. \ t. Informacije o osebni varovalni opremi - glej 8. poglavje. Za dodatne informacije o obdelavi odpadkov glejte razdelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih. Preprečiti nastanek meglice.
Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Izvedite previdnostne ukrepe proti statičnemu praznjenju.

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Higienski ukrepi : Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino. Hraniti samo v izvorni posodi pri temperaturi, ki ne presega temperature plamenišča.

Pogoji skladiščenja : Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na suhem. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

Vročina in viri vžiga : Zaščititi pred hudo vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

Informacije o mešanem skladiščenju : Lahko burno reagira z oksidanti.

Kraj skladiščenja : Skladiščiti v skladu z lokalno zakonodajo.

Posebne zahteve glede embalaže : Hraniti samo v originalni posodi.

7.3. Posebne končne uporabe

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (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 mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (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

DNEL in PNEC

Dodatne informacije : Workplace exposure limit (WEL) of the total hydrocarbon solvent content of the mixture (RCP method according to EH40) 1200mg/m³

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Pri visoki koncentraciji pare / plina: plinska maska s filtrom tipa AX. Rokavice. Varnostna očala.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Nositi tesno prilegajoča se varnostna očala ali ščitnik za obraz

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Zaščita oči			
vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Ob nevarnosti stika z očmi zaradi brizganja uporabljati zaščitna očala	s stransko zaščito	EN 166

Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

Zaščita rok					
vrsta	Material	Permeace	Debelina (mm)	Penetracija	Standard
Rokavice	Nitrilni kavčuk (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

Zaščito dihal

Zaščito dihal:

Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem prezračevanju ni treba nositi opreme za zaščito dihal

Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče.
Barva	: Rumena.
Videz	: Pločevinasta razpršilna doza.
Vonj	: Po amonijaku.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: -44,5 °C
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: 240 °C
Eksplozivne lastnosti	: Izdelek ni eksploziven. Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapov in zraka.
Spodnja meja eksplozivnosti	: 0,7 vol %
Zgornja meja eksplozivnosti	: 12 vol %
Plamenišče	: -97 °C
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: 10 @ 20°C
Viskoznost, kinematična	: ≤ 20,5 mm²/s @ 40°C
Topnost	: Netopno v vodi.
Log Kow	: Ni na voljo
Parni tlak	: 4500 hPa @ 20°C
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 828 kg/m³ @ 20°C
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Meje eksplozivnosti : 0,7 – 12 vol %

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

% vnetljivih snovi : 83 %

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 537 g/l

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane pod normalnimi pogoji uporabe.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dodatne informacije niso na voljo

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni, pri običajnih pogojih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

MPM Professional EGR & Intake Cleaner	
ATE CLP (plini)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (hlapi)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prahom/meglice)	1,5 mg/l/4h
propan (74-98-6)	
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi)	20 mg/l/4h
ATE CLP (hlapi)	20 mg/l/4h
Izo-butanol (78-83-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	2460 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	4200 mg/kg
ATE CLP (oralno)	2460 mg/kg telesne teže
ATE CLP (dermalno)	4200 mg/kg telesne teže
butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)	
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi)	658 mg/l/4h
ATE CLP (hlapi)	658 mg/l/4h

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1200 mg/kg (ATE)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	1200 mg/kg telesne teže
ATE CLP (hlapi)	3 mg/l/4h
Amoniak (1336-21-6)	
LD50, pri zaužitju, podgana	350 mg/kg
ATE CLP (oralno)	350 mg/kg telesne teže
Ogljikovodiki, C9, aromati (128601-23-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	3492 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 3160 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 6193 mg/l/4h
ATE CLP (oralno)	3492 mg/kg telesne teže
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča hude opekline kože. pH: 10 @ 20°C
Resne okvare oči/draženje	: Predpostavlja se, da povzroča resne poškodbe oči pH: 10 @ 20°C
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Dodatne informacije	: Učinki povečane občutljivosti niso poznani
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Izo-butanol (78-83-1)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Ogljikovodiki, C9, aromati (128601-23-0)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
Izo-butanol (78-83-1)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	> 1450 mg/kg telesne teže OECD Guideline 408
Nevarnost pri vdihavanju	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
MPM Professional EGR & Intake Cleaner	
Razpršilec	Aerosol/razpršilo.
Viskoznost, kinematična	≤ 20,5 mm²/s @ 40°C
Izo-butanol (78-83-1)	
Viskoznost, kinematična	3,87 mm²/s
2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
Viskoznost, kinematična	7,111 mm²/s

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

Drugi podatki

Drugi podatki : Stranski učinek razgradnje tkiva: Izdelek vsebuje jedke snovi. Vdihavanje hlapov ali aerosolov lahko poškoduje pljuča in povzroči draženje in pekoč občutek v dihalnih poteh ter kašelj. Jedke snovi lahko povzročijo nepopravljive poškodbe oči. Jedko je za kožo. Nevrotoksični neželeni učinki: Izdelek vsebuje topilo, ki lahko vpliva na živčni sistem. Simptomi nevrotoksičnosti lahko vključujejo: izgubo apetita, glavobol, omotico, tinitus, zbadajoč občutek v koži, občutljivost na mraz, krče, težave s koncentracijo, utrujenost itd. Ponavljajoča se izpostavljenost topilom lahko povzroči razgradnjo naravne maščobne plasti kože, zaradi česar koža lažje absorbira škodljive snovi, kot so alergeni.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Zelo strupeno za vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Izo-butanol (78-83-1)

LC50 ribe 1	1430 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	1100 mg/l Daphnia pulex
NOEC (kronična)	20 mg/l @ 21d Daphnia magna

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

LC50 ribe 1	1490 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Daphnia 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 (kronična)	100 mg/l Daphnia magna Duration: @ 21d
NOEC kronično ribe	> 100 mg/l

Amoniak (1336-21-6)

LC50 ribe 1	0,083 mg/l
-------------	------------

Ogljikovodiki, C9, aromati (128601-23-0)

EC50 Daphnia 1	3,2 mg/l Daphnia magna)
EC50 96h - Alge [1]	9,2 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC kronično alge	1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

propan (74-98-6)

Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Izo-butanol (78-83-1)

Obstojnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203- 450-8)) (106-97-8)

Obstojnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

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

Obstojnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

Amoniak (1336-21-6)

Obstojnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

Ogljikovodiki, C9, aromati (128601-23-0)

Obstojnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motilci.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje odpadkov : Posoda pod tlakom - Tudi po uporabi ne luknjati ali sežigati. Odstranite v pooblaščen čistilno napravo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Številka ZN in številka ID	
Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga	
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	
AEROSOLI	AEROSOLS
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
2.1 (8)	2.1 (8)
	

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ADR	IMDG
14.4. Skupina embalaže	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje	
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-D Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-U
Dodatne informacije niso na voljo	

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Klasifikacijska koda (ADR) : 5FC
Omejene količine (ADR) : 1I
Prevozna skupina (ADR) : 2
Koda omejitev za predore (ADR) : E

Prevoz po morju

Omejene količine (IMDG) : SP277

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje sestavin iz kandidatk REACH snov (i) seznam

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstoja organska onesnaževala)

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Direktiva HOS (2004/42)

Vsebnost HOS : 537 g/l

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb		
Oddelek	Spremenjena postavka	Opombe
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno
	Datum obdelave	Spremenjeno
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno
2.2	Stavki o nevarnosti (CLP)	Spremenjeno
9	Plamenišče	Spremenjeno
11.1	ATE CLP (prahom/meglice)	Dodano
11.1	ATE CLP (hlapi)	Dodano
11.1	ATE CLP (plini)	Dodano

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 3 (Vdihavanje:hlapi)	Akutna strupenost (vdihavanje:hlapi) Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Gas 1A	Vnetljivi plini, kategorija 1A
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Press. Gas	Plini pod tlakom
Press. Gas (Liq.)	Plini pod tlakom : Utekočinjeni plin
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.