



MPM Degreaser Extra P60

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 7. 08. 2019 Datum obdelave: 27. 05. 2025 Nadomešča izdajo: 26. 09. 2023 Verzija: 8.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : MPM Degreaser Extra P60
UFI : 35FW-A0DD-9001-GRAC
Koda izdelka : 70000
Vrsta izdelka : Izdelki za pranje in čiščenje
Skupina izdelkov : Zmes

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Industrijska uporaba, Profesionalna uporaba

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]

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1 H372
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1 H304
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

Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbe pljuč. Draži kožo.

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS08

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

NEVARNO.

Vsebuje

: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic aromates (2-25%)

MPM Degreaser Extra P60

Varnostni List

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

Stavki o nevarnosti (CLP)	: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H372 - Škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (oralno). H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki (CLP)	: P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. P301+P310+P331 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika, CENTER ZA ZASTRUPITVE. NE izzvati bruhanja. P314 - Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P391 - Prestreči razlito tekočino. P501 - Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in državnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki ne prispevajo k razvrščanju	: Zaradi razmaščevalnih lastnosti izdelka lahko ponavljajoča ali neprekinjena izpostavljenost povzroči draženje kože in dermatitis.
--	---

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

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	2-(2-butoksietoksi)etanol butildietilenglikol (112-34-5), Naftalen (91-20-3)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	2-(2-butoksietoksi)etanol butildietilenglikol (112-34-5), Naftalen (91-20-3)

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 %

Sestavina	
Snov(i) ni(so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma ni(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	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic aromates (2-25%), 2-(2-butoksietoksi)etanol butildietilenglikol (112-34-5), Naftalen (91-20-3)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic aromates (2-25%)	Št. EC: 919-164-8 REACH št: 01-2119473977-17	$\geq 50 - < 95$	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-(2-butoksietoksi)etanol butildietilenglikol	Št. CAS: 112-34-5 Št. EC: 203-961-6 Indeks št: 603-096-00-8 REACH št: 01-2119475104-44	$> 0 - < 2,5$	Eye Irrit. 2, H319
Naftalen	Št. CAS: 91-20-3 Št. EC: 202-049-5 REACH št: 01-2119561346-37	$\geq 0,25 - < 1$	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

MPM Degreaser Extra P60

Varnostni List

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: V vseh primerih dvoma, ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Posebni ukrepi niso potrebni.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Operite z veliko mila in vode. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: V primeru stika z očmi takoj izpirajte z obilico tekoče vode 10 do 15 minut in pri tem držite veke narazen. Če draženje ne preneha, se posvetujte s strokovnjakom.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: NE izzivajte bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Izprati usta in spiti veliko vode.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Draženje oči.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Lahko škoduje pri zaužitju.
Simptomi/ učinki po intravenoznem dajanju	: Neznani.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Suha kemikalija, CO ₂ , suhi pesek ali alkoholno obstojna pena.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Ne vdihavajte plina/hlapov/hlapov/razpršila.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Ogljikov dioksid (CO ₂).

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi	: Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
Ukrepi ob požaru	: Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Ne uporabljati vodnega curka. Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Uporabiti samostojen dihalni aparat in kemično odporno zaščitno obleko.
Drugi podatki	: Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Splošni ukrepi	: Preprečiti vdihavanje hlapov. Pri rokovanju preprečiti stik s kožo in z očmi. Zagotoviti ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.
Za neizučeno osebje	
Zaščitna oprema	: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščito za oči / obraz. Rokavice.
Postopki v sili	: V primeru izpusta ali uhajanja plina v vode, tla ali drenažni sistem je treba obvestiti pristojne organe.
Za reševalce	
Zaščitna oprema	: Nositi opremo za zaščito dihal.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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

MPM Degreaser Extra P60

Varnostni List

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

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Postopki čiščenja : Manjše količine razlite tekočine: pobrisati z negorljivim vpojnim materialom in prenesti v posodo za odstranitev. Očistite z vpojnim materialom (na primer pesek, žagovina, nevtralni vpojni granulati, silikagel).
- Drugi podatki : Lahko je spolzka na trdem, gladkem območju za hojo.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Hlapi so težji od zraka, lahko se širijo ob tleh na veliki razdalji, se vnamejo in se vrnejo nazaj k viru.
- Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Tehnični ukrepi : Zagotoviti ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
- Pogoji skladiščenja : Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.
- Temperatura skladišča : ≤ 40 °C
- Kraj skladiščenja : Hraniti na suhem in dobro prezračevanem mestu.
- 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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic aromates (2-25%)

EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

IOELV TWA (mg/m³)	533 mg/m³ 8h
IOELV TWA (ppm)	100 ppm 8h

2-(2-butoksietoksi)etanol butildietilenglikol (112-34-5)

EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

Lokalni naziv	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOELV TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Slovenija - Meje vrednosti za poklicno izpostavljenost

Lokalni naziv	2-(2-butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol)
OEL TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³

MPM Degreaser Extra P60

Varnostni List

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

2-(2-butoksietoksi)etanol butildietilenglikol (112-34-5)	
OEL TWA (ppm)	10 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	15 ppm
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

Naftalen (91-20-3)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm

DNEL in PNEC

MPM Degreaser Extra P60	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	101,2 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	6,25 mg/kg telesne teže/dan
PNEC (Voda)	
Aqua (sladka)	1,1 mg/l
Aqua (morski vodi)	0,11 mg/l
PNEC (Sediment)	
Sediment (sladka)	4,4 mg/kg KW
Sediment (morski vodi)	0,44 mg/kg KW
PKBU (prsti)	
PNEC tla	0,32 mg/kg KW
PNEC (STP - čistična naprava)	
Naprav za čiščenje odpadkov	200 mg/l

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Ločiti od vnetljivih virov, vključno z elektrostatičnimi razelektritvami.

Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Zaščitna očala

MPM Degreaser Extra P60

Varnostni List

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

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	Butil guma	6 (> 480 minute)	> 0,50	1 (< 4.0)	EN ISO 374
Rokavice	Nitrilni kavčuk (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,12	1 (< 4.0)	EN ISO 374

Zaščito dihal

Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Osebna zaščitna oprema za dihala običajno ni potrebna

Nadzor izpostavljenosti okolja

Drugi podatki:

Upoštevati je treba običajne previdnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami. Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče.
Barva	: Oranžna.
Videz	: Oljnata tekočina.
Vonj	: Značilnost.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: > 100 °C @ 1013 hPa
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: > 63 °C
Temperatura samovžiga	: > 250 °C
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: < 10 mm²/s @ 40°C
Topnost	: Emulziven.
Log Kow	: Ni na voljo
Parni tlak	: < 5 hPa @ 20°C
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 800 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

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

MPM Degreaser Extra P60

Varnostni List

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

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih rokovanja in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane pod normalnimi pogoji uporabe.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/ 122°F.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močan oksidant.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri gorenju: sproščanje škodljivih / dražilnih plinov / hlapov npr.: ogljikov monoksid - ogljikov dioksid.

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) : Ni razvrščeno

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic aromates (2-25%)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 15000 mg/kg OESO 401
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 3400 mg/kg OESO 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 13,1 mg/l/4h OESO 403

2-(2-butoksietoksi)etanol butildietilenglikol (112-34-5)

LD50, pri zaužitju, podgana	3350 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	2764 mg/kg telesne teže OECD 402
ATE CLP (oralno)	3350 mg/kg telesne teže
ATE CLP (dermalno)	2764 mg/kg telesne teže

Naftalen (91-20-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 490 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	>
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	< ppm
ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne teže

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno (Ni znakov mutagenosti človeških zarodnih celic.)
Rakotvornost : Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (oralno).
Dodatne informacije : Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik s kožo ali sluznico lahko povzroči simptome draženja, kot so rdečica, mehurji, vnetje kože itd.

MPM Degreaser Extra P60

Varnostni List

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic aromates (2-25%)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
--	---

2-(2-butoksietoksi)etanol butildietilenglikol (112-34-5)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	250 mg/kg telesne teže OECD 408
---------------------------------	---------------------------------

Nevarnost pri vdihavanju : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

MPM Degreaser Extra P60

Viskoznost, kinematična	< 10 mm ² /s @ 40°C
-------------------------	--------------------------------

2-(2-butoksietoksi)etanol butildietilenglikol (112-34-5)

Viskoznost, kinematična	6,794 mm ² /s
-------------------------	--------------------------

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 %

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
Ekologija - voda : Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic aromates (2-25%)

EC50 72h - Alge [1]	10 – 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Alge [1]	10 – 100 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC kronično lupinarji	3 mg/l @ 72u Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronično alge	0,28 mg/l @ 28d Daphnia magna

2-(2-butoksietoksi)etanol butildietilenglikol (112-34-5)

LC50 ribe 1	1300 mg/l Lepomis Macrochirus
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Daphnia Magna
EC50 96h - Alge [1]	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
ErC50 (alge)	> 100 mg/l @ 72u Desmodesmus subspicatus
NOEC kronično ribe	369 mg/l @ 30d Lepomis Macrochirus
NOEC kronično lupinarji	112 mg/l @ 14d Daphnia Magna

Naftalen (91-20-3)

LC50 ribe 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 pri drugih vodnih organizmih 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 pri drugih vodnih organizmih 2	> 20 mg/l 18h

MPM Degreaser Extra P60

Varnostni List

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

12.2. Obstočnost in razgradljivost

MPM Degreaser Extra P60

Obstočnost in razgradljivost	Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo.
------------------------------	---

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic aromates (2-25%)

Obstočnost in razgradljivost	28 dni.
Biološka razgradnja	74,7 %

2-(2-butoksietoksi)etanol butildietilenglikol (112-34-5)

Obstočnost in razgradljivost	28 dni.
Biološka razgradnja	100 % OESO 301C

Naftalen (91-20-3)

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

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

MPM Degreaser Extra P60

Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni znakov bioakumulacijskega potenciala.
---------------------------------	--

2-(2-butoksietoksi)etanol butildietilenglikol (112-34-5)

Log Pow	1
---------	---

12.4. Mobilnost v tleh

MPM Degreaser Extra P60

Ekologija - zemlja	Ni razpoložljivih podatkov.
--------------------	-----------------------------

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina

Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	2-(2-butoksietoksi)etanol butildietilenglikol (112-34-5), Naftalen (91-20-3)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	2-(2-butoksietoksi)etanol butildietilenglikol (112-34-5), Naftalen (91-20-3)

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

Dodatne informacije	: Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)	: 15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

MPM Degreaser Extra P60

Varnostni List

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

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	
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. ((contains kerosene-hydrogen treated, oleylamine ethoxylaat))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((contains kerosene-hydrogen treated, oleylamine ethoxylaat))
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
9	9
	
14.4. Skupina embalaže	
III	III
14.5. Nevarnosti za okolje	
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-A Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-F
Dodatne informacije niso na voljo	

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Klasifikacijska koda (ADR) : M6
Omejene količine (ADR) : 5l
Prevozna skupina (ADR) : 3
Številka nevarnosti : 90
Oranžne table :



Koda omejitev za predore (ADR) : -

Prevoz po morju

Omejene količine (IMDG) : 5 L

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

MPM Degreaser Extra P60

Varnostni List

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

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

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)

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
	Veljavno poročilo o kemijski varnosti (PKV)	Dodano
1.1	UFI on SDS 1.1	Spremenjeno
1.2	Uporaba snovi/zmesi	Odstranjeno
1.2	Kategória hlavného použitia	Spremenjeno
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno
2.2	Stavki o nevarnosti (CLP)	Spremenjeno
2.2	Piktogrami za nevarnost (CLP)	Spremenjeno
2.3	Druge nevarnosti, ki ne prispevajo k razvrščanju	Spremenjeno
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno
4.1	Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Spremenjeno
4.1	Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Spremenjeno
4.2	Simptomi/poškodbe po intravenoznem dajanju	Dodano
4.2	Simptomi/poškodbe po stiku s kožo	Spremenjeno
4.2	Simptomi/poškodbe po zaužitju	Spremenjeno
4.3	Drugo zdravniško mnenje ali zdravljenje	Spremenjeno
5.2	Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Dodano

MPM Degreaser Extra P60

Varnostni List

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

Navedba sprememb		
Oddelek	Spremenjena postavka	Opombe
5.2	Požarna nevarnost	Spremenjeno
5.3	Zaščitna oprema pri gašenju	Spremenjeno
5.3	Druge informacije	Spremenjeno
7.1	Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Odstranjeno
7.2	Posebne zahteve glede embalaže	Dodano
7.2	Tehnični ukrepi	Spremenjeno
7.3	Posebne končne uporabe	Dodano
8.1	Naprav za čiščenje odplak	Dodano
8.1	PNEC tla	Dodano
8.1	Sediment (morski vodi)	Dodano
8.1	Sediment (sladka)	Dodano
8.1	Aqua (morski vodi)	Dodano
8.1	Aqua (sladka)	Dodano
8.1	Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	Dodano
8.1	Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	Dodano
8.1	Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	Dodano
9	Viskoznost, kinematična	Dodano
9	Topnost	Dodano
9	Videz	Dodano
9	Vsebnost HOS	Odstranjeno
9	Parni tlak	Spremenjeno
9	Log Pow	Odstranjeno
9	Gostota	Spremenjeno
9	Topnost v vodi	Odstranjeno
9	Barva	Spremenjeno
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano
11.1	Dodatne informacije	Spremenjeno
11.1	LD50, pri zaužitju, podgana	Odstranjeno
11.1	DL50, pri stiku s kožo, podgana	Odstranjeno

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)

MPM Degreaser Extra P60

Varnostni List

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

Okrajšave in akronimi:	
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
ED	Endokrini motilec
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
VL	Varnostni List
TRGS	Tehnična pravila za nevarne snovi
TLM	najnižja raven zanesljivosti
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
STP	Čistilna naprava
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
IOELV (indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost; ang. indicative occupational exposure limit values).	Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
EN	Evropski standard

Viri podatkov

: Varnostni dokumenti dobavitelja. ECHA (Evropska agencija za kemikalije).

Nasveti glede izobraževanja

: Normalna uporaba izdelka pomeni uporabo v skladu z navodili na embalaži.

MPM Degreaser Extra P60

Varnostni List

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

Drugi podatki

: Omejitvena klavzula REACH:
Ti podatki temeljijo na našem trenutnem znanju. Podatki na varnostnem listu se ujemajo s podatki poročila o kemijski varnosti (SCR), v kolikor so bili ti podatki na voljo v času sestave varnostnega lista (glejte datum revidirane izdaje in verzijo).

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nearno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Sol. 1	Vnetljive trdne snovi, kategorija 1
H228	Vnetljiva trdna snov.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H351	Sum povzročitve raka.
H372	Škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (oralno).
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1

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.