



MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 7-8-2019 Datum revize: 25-11-2025 Nahrazuje: 27-5-2025 Verze: 9.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : MPM Degreaser Extra P-60
Kód výrobku : 70000
Typ výrobku : prací a čisticí prostředky
Skupina výrobků : Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, H372
kategorie 1
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání EUH066
kůže.
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zdraví škodlivý: při požití může způsobit poškození plic. Dráždí kůži.

MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

Signální slovo (CLP) :

NEBEZPEČÍ.

Obsahuje :

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

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H372 - Způsobuje poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici (oral).
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 - Nevdechujte prach, dým, plyn, mlhu, páry, aerosoly.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405 - Uchovávejte v uzamčené místnosti.

EUH-věty :

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta :

Vzhledem k odmašťovacím vlastnostem produktu může opakovaná nebo nepřetržitá expozice způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic aromates (2-25%)	Číslo ES: 919-164-8 REACH-č: 01-2119473977-17	≥ 50	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol	Číslo CAS: 112-34-5 Číslo ES: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 REACH-č: 01-2119475104-44	$> 0 - < 2,5$	Eye Irrit. 2, H319
Naftalen	Číslo CAS: 91-20-3 Číslo ES: 202-049-5 REACH-č: 01-2119561346-37	$\geq 0,25 - < 1$	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Decahydronaphthalene	Číslo CAS: 91-17-8 Číslo ES: 202-046-9	≥ 0,25 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – obecně	: Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při vdechnutí	: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
První pomoc při kontaktu s očima	: V případě kontaktu s očima je třeba je vypláchnout velkým množstvím tekoucí vody po dobu. Pokud podráždění přetrvává, poraďte se s odborníkem.
První pomoc při požití	: Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře. Vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití	: Může být zdraví škodlivý při požití.
Symptomy/účinky po intravenózním podání	: Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Suché chemické prostředky, CO ₂ , suchý písek nebo pěna odolná alkoholu.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Nevdechujte plyn / dýmy / páry / aerosoly.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxid uhličitý (CO ₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Opatření pro hašení požáru	: Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Nepoužívejte vodní trysku. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.
Ochrana při hašení požáru	: Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.
Další informace	: Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Vyvarujte se vdechování výparů. Při zacházení s výrobkem zabraňte styku s pokožkou a očima. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranu očí / obličeje. Rukavice.
Nouzové postupy : V případě úniku plynu nebo úniku do vod, půdy nebo kanalizačního systému musí být informovány příslušné orgány.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Vyčistěte savým materiálem (například pískem, pilinami, neutrálními absorpčními granulemi, silikagelem).

Další informace : Může být kluzká na tvrdém, hladkém místě chůze.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpady. Informace o osobních ochranných prostředcích - viz kapitola 8. Pokyny pro bezpečné zacházení - viz kapitola 7.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit na dlouhou vzdálenost nad zemí, vznítit se a vzplanout zpět směrem ke zdroji.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladovací podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.

Skladovací teplota : ≤ 40 °C

Skladovací prostory : Skladujte na suchém a dobře větraném místě.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic aromates (2-25%)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	533 mg/m ³ 8h
IOELV TWA (ppm)	100 ppm 8h
2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol (112-34-5)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (Butyldiglykol)
Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Expoziční limity (PEL) (ppm)	10 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	15 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Naftalen (91-20-3)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
DNEL a PNEC	
MPM Degreaser Extra P-60	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	101,2 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
Aqua (sladkovodní)	1,1 mg/l
Aqua (mořské vody)	0,11 mg/l
PNEC (sediment)	
Sedimentu (sladkovodní)	4,4 mg/kg KW
Sediment (mořské vody)	0,44 mg/kg KW
PNEC (půdy)	
PNEC zemina	0,32 mg/kg KW

MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

MPM Degreaser Extra P-60

PNEC (STP)

Čistírny odpadních vod	200 mg/l
------------------------	----------

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Zabraňte přístupu k jakýmkoliv zdrojům možného zážehu (včetně zábrany elektrostatických výbojů).

Osobní ochranné prostředky

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana rukou

druh	Materiál	Permeace	Tloušťka (mm)	Proniknutí	Norma
Rukavice	Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	> 0,50	1 (< 4.0)	EN ISO 374
Rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	> 0,12	1 (< 4.0)	EN ISO 374

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání používejte vhodný dýchací přístroj. Za normálních okolností nejsou vyžadovány žádné osobní dýchací ochranné prostředky

Omezování expozice životního prostředí

Další informace:

Je třeba dodržovat obvyklá opatření pro zacházení s chemikáliemi. Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Oranžový.
Vzhled	: Mastná kapalina.
Zápach	: Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: > 100 °C @ 1013 hPa
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Není k dispozici

MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Dolní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Bod vzplanutí	:>	63 °C
Teplota samovznícení	:>	250 °C
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	:	< 10 mm ² /s @ 40°C
Rozpustnost	:	Emulgovatelný.
Log Kow	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	< 5 hPa @ 20°C
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	800 kg/m ³ @ 20°C
Relativní hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	:	Není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při normálních podmínkách manipulace a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za normálních podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření: uvolňování škodlivých / dráždivých plynů / par, např. : oxid uhelnatý - oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	:	Neklasifikováno
Akutní toxicita (dermální)	:	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	:	Neklasifikováno

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

LD50, orálně, potkan	> 15000 mg/kg OESO 401
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3400 mg/kg OESO 402
LC50 Inhalačně - Potkan	> 13,1 mg/l/4h OESO 403

2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol (112-34-5)

LD50, orálně, potkan	3350 mg/kg
----------------------	------------

MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol (112-34-5)	
LD50 potřísnění kůže u králíků	2764 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 402
ATE CLP (orální)	3350 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	2764 mg/kg tělesné hmotnosti
Naftalen (91-20-3)	
LD50, orálně, potkan	> 490 mg/kg
ATE CLP (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti
Decahydronaphthalene (91-17-8)	
LD50, orálně, potkan	4170 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
LD50 potřísnění kůže u králíků	5200 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 3380 - 8000
LC50 Inhalačně - Potkan	4,08 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
ATE CLP (orální)	4170 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	5200 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	700 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	4,08 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	4,08 mg/l/4h
Žravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Neexistují žádné známky mutagenity lidských zárodečných buněk.)
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Decahydronaphthalene (91-17-8)	
NOAEL (zvíře/samice, F0/P)	≥ 600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Způsobuje poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici (oral).
Doplňkové informace	: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zarudnutí, puchýře, zánět kůže atd.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic aromates (2-25%)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol (112-34-5)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	250 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 408
Nebezpečnost při vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
MPM Degreaser Extra P-60	
Viskozita, kinematičká	< 10 mm ² /s @ 40°C
2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol (112-34-5)	
Viskozita, kinematičká	6,794 mm ² /s

MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivé účinky na zdraví způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - obecně : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Ekologie - voda : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

EC50 dafnie 1	10 – 22 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	10 – 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Řasy [1]	10 – 100 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC chronická, korýši	3 mg/l @ 72u Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronická, řasy	0,28 mg/l @ 28d Daphnia magna

2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol (112-34-5)

LC50 ryby 1	1300 mg/l Lepomis Macrochirus
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l Daphnia Magna
EC50 96h - Řasy [1]	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
ErC50 (řasy)	> 100 mg/l @ 72u Desmodesmus subspicatus
NOEC chronická, ryby	369 mg/l @ 30d Lepomis Macrochirus
NOEC chronická, korýši	112 mg/l @ 14d Daphnia Magna

Naftalen (91-20-3)

LC50 ryby 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 ostatní vodní organismy 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 dafnie 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 ostatní vodní organismy 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 ostatní vodní organismy 2	> 20 mg/l 18h

Decahydronaphthalene (91-17-8)

EC50 dafnie 1	0,286 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 2,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

MPM Degreaser Extra P-60

Perzistence a rozložitelnost : Nerozpustný ve vodě, proto pouze minimálně biologicky odbouratelný.

MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic aromates (2-25%)	
Perzistence a rozložitelnost	28 dnů.
Biologický rozklad	74,7 %
2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol (112-34-5)	
Perzistence a rozložitelnost	28 dnů.
Biologický rozklad	100 % OESO 301C
Naftalen (91-20-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Decahydronaphthalene (91-17-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

MPM Degreaser Extra P-60	
Bioakumulační potenciál	Žádný náznak bioakumulačního potenciálu.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol (112-34-5)	
Log Pow	1

12.4. Mobilita v půdě

MPM Degreaser Extra P-60	
Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivé účinky na životní prostředí způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doplňkové informace : Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG
14.1. UN číslo nebo ID číslo	
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina	
Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Látka (látky) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS.

Nařízení o ozonu (2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Povinná zpráva o chemické bezpečnosti	Přidáno
	Datum zpracování	Upraveno
	Nahrazuje	Upraveno
1.1	UFI on SDS 1.1	Upraveno
1.2	Kategorie hlavního použití	Upraveno
1.2	Použití látky nebo směsi	Odstraněno
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Upraveno
2.2	Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	Upraveno
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Upraveno
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno
2.3	Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta	Upraveno
3	Složení/informace o složkách	Upraveno
4.1	První pomoc při vdechnutí	Upraveno
4.1	První pomoc při požití	Upraveno
4.2	Příznaky/újmna po intravenózním podání	Přidáno
4.2	Symptomy/poranění při kontaktu s kůží	Upraveno
4.2	Symptomy/poranění při požití	Upraveno
4.3	Další lékařská pomoc nebo ošetření	Upraveno
5.2	V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	Přidáno
5.2	Nebezpečí požáru	Upraveno
5.3	Další informace	Upraveno
5.3	Ochrana při hašení požáru	Upraveno
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Odstraněno
7.2	Technická opatření	Upraveno
7.2	Zvláštní pravidla na obale	Přidáno
7.3	Zvláštní konečné použití	Přidáno
8.1	Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	Přidáno

MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
8.1	Akutní - místní účinky, inhalačně	Přidáno
8.1	Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	Přidáno
8.1	Aqua (sladkovodní)	Přidáno
8.1	Aqua (mořské vody)	Přidáno
8.1	Sedimentu (sladkovodní)	Přidáno
8.1	Sediment (mořské vody)	Přidáno
8.1	PNEC zemina	Přidáno
8.1	Čistírny odpadních vod	Přidáno
9	Viskozita, kinematická	Přidáno
9	Rozpustnost	Přidáno
9	Vzhled	Přidáno
9	Obsah těkavých organických sloučenin	Odstraněno
9	Tlak páry	Upraveno
9	Log Pow	Odstraněno
9	Hustota	Upraveno
9	Rozpustnost ve vodě	Odstraněno
9	Barva	Upraveno
11.1	Doplňkové informace	Upraveno
11.1	Důvod pro neklasifikování	Přidáno
11.1	LD50, orálně, potkan	Odstraněno
11.1	LD50, dermálně, potkan	Odstraněno

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
ED	Endokrinní disruptor
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
BL	Bezpečnostní List

MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
TRGS	Technická pravidla pro nebezpečné látky
TLM	Střední toleranční limit
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
ČOV	Čistírna odpadních vod
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
OEL	Limit expozice na pracovišti
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
IOELV	Indikativní limit expozice na pracovišti
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
EN	Evropská norma

Zdroje dat

Doporučení ke školení

Další informace

: Bezpečnostní dokumenty dodavatele. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

: Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

: Omezení odpovědnosti podle REACH:

Tyto informace vycházejí z aktuálních poznatků. Údaje uváděné v bezpečnostním listu odpovídají zprávě o chemické bezpečnosti, pokud byly k dispozici v době jejího sestavování (viz datum revize a číslo verze).

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

MPM Degreaser Extra P-60

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Flam. Sol. 1	Hořlavé tuhé látky, kategorie 1
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici (oral).
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.