



MPM Universal white grease Aerosol

Bezpečnostní List

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

Datum vydání: 19-11-2019 Datum revize: 25-11-2020 Nahrazuje: 27-10-2020 Verze: 10.3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Obchodní název	: MPM Universal white grease Aerosol
UFI	: FFXM-KKKF-Q31F-YTVH
Kód výrobku	: A203
Typ výrobku	: Aerosol.
Odpařovač	: Aerosol.
Skupina výrobků	: Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití, Průmyslové použití
Použití látky nebo směsi	: This universal grease spray is a lubricant and protection product with a long term action based on mineral oil and organic solvents that prevents rust and corrosion formation and is temperature-resistant from -40°C to +180°C. MPM Universal White Grease can be used in industry and the automotive and shipbuilding sectors. Suitable for gears and sliding surfaces.
Použití látky nebo směsi	: Výrobky pro automobilovou péči

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Země	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)Směsi/Látky: SDS EU> 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Aerosol, kategorie 1	H222;H229
Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315

MPM Universal white grease Aerosol

Bezpečnostní List

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, H336
narkotické účinky
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



Signální slovo (CLP)

Obsahuje

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

- : Nebezpečí.
- : Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany; Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan
- : H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 - Dráždí kůži.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 - Zamezte vdechování par, aerosolů.
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 - Používejte Ochranné rukavice.
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P391 - Uniklý produkt seberte.
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.
P501 - Odstraňte Obsah a obal schválenému zařízení k likvidaci odpadů.
P300 - Bez dostatečného větrání se mohou vytvářet výbušné směsi.

2.3. Další nebezpečnost

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

Složka	
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

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

3.1. Látky

Nevztahuje se

MPM Universal white grease Aerosol

Bezpečnostní List

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

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
propan	Číslo CAS: 74-98-6 Číslo ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH-č: 01-2119486944-21	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
butan	Číslo CAS: 106-97-8 Číslo ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH-č: 01-2119474691-32	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany	Číslo ES: 927-510-4 Indexové číslo: 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
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	Indexové číslo: 921-024-6 REACH-č: 01-2119475514-35	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
isobutan	Číslo CAS: 75-28-5 Číslo ES: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH-č: 01-2119485395-27	≥ 5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Titanium dioxide	Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5 Indexové číslo: 236-675-5 REACH-č: 01-2119489379-17	≥ 0,1 – ≤ 1	Carc. 2, H351

Výrobek, na který se vztahuje článek 1.1.3.7 nařízení CLP. V tomto případě se upravují pravidla pro zveřejnění složení.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Převézt postiženého na čerstvý vzduch, v klidném místě a v případě nutnosti přijmout lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při požití : Nevyměňujte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky : Bolest hlavy. Může mít narkotizující účinky. Dočasná ztráta vědomí. Kašel. Nevolnost. Dyspnoea.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

MPM Universal white grease Aerosol

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Pěna. Oxid uhličitý. Suchý prášek.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Při zahřívání/hoření: uvolňování (vysoce) toxických plynů/par, např.: oxid uhelnatý - oxid uhličitý. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.
Nebezpečí výbuchu : Teplo z požáru může vést k prasknutí bubnu. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Nezávislý dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
Další informace : Pokud je to možné, chlazte nádoby / zásobníky postříkovou vodou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecná opatření : Udržujte veřejnost daleko. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranu očí / obličeje. Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Plány pro případ nouze : Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranu očí / obličeje.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vsáknout do nehořlavého savého materiálu a vyhoďte do nádoby na odpad. Vyčistěte s použitím čisticích prostředků.
Další informace : Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o zneškodňování - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Je-li sání bezprostřední blízkosti nemožná nebo nedostatečná, musí být dostatečné větrání pracovního místa zajištěno. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nádobka je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 ° C. I poté, co nepropichujte ani nespalujte. Do not spray on an open flame or other ignition source.
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

MPM Universal white grease Aerosol

Bezpečnostní List

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

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

Technická opatření	: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
Skladovací podmínky	: Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.
Informace o společném skladování	: Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
Skladovací prostory	: Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte v chladu na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

butan (106-97-8)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	1430 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Doplňkové informace : Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek s ohledem na kritické hodnoty, které musí být

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Vysoká koncentrace plynu/páry: plynová maska s filtrem typu AX. Rukavice. Ochranné brýle.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií

MPM Universal white grease Aerosol

Bezpečnostní List

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

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Permeace	Tloušťka (mm)	Proniknutí	Norma
	Nitrilový kaučuk (NBR)	5 (> 240 minut)	>0.45		

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv svlékněte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Vyvarujte se vdechování výparů. Zabraňte styku s pokožkou.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina.
Barva	: Bílý.
Vzhled	: Nádobka s aerosolem.
Zápach	: aromatic.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Neurčeno.
Bod tuhnutí	: Neurčeno.
Bod varu	: Neurčeno.
Hořlavost	: Výrobek není výbušný. Při používání může vytvářet hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.
Výbušnost	: Výrobek není výbušný. Při používání může vytvářet hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se na aerosoly.
Teplota samovznícení	: > 200 °C
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Voda: not miscible Organické rozpouštědlo: 74,2 %
Log Kow	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 678 kg/m ³
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Velikost částic	: Nevztahuje se
Rozložení velikosti částic	: Nevztahuje se
Tvar částic	: Nevztahuje se
Poměr stran částic	: Nevztahuje se
Agregační stav částic	: Nevztahuje se
Aglomerační stav částic	: Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice	: Nevztahuje se
Prašnost částic	: Nevztahuje se

MPM Universal white grease Aerosol

Bezpečnostní List

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

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

% hořlavých složek : 90 %

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 503 g/l

Další vlastnosti : Ve styku se vzduchem mohou vytvářet hořlavou směs

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.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

propan (74-98-6)

LC50 Inhalačně - Potkan (Par) 20 mg/l/4h

ATE CLP (výpary) 20 mg/l/4h

butan (106-97-8)

LC50 Inhalačně - Potkan (Par) 658 mg/l/4h

ATE CLP (výpary) 658 mg/l/4h

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany

LD50, orálně, potkan > 5840 mg/kg

LD50, dermálně, potkan > 2920 mg/kg

LC50 Inhalačně - Potkan > 23,3 mg/l/4h Směrnice: Směrnice OECD 403 (Akutní inhalační toxicita)

LC50 Inhalačně - Potkan (Par) > 23,3 mg/l/4h

isobutan (75-28-5)

LC50 Inhalačně - Potkan (Par) > 50 mg/l/4h

MPM Universal white grease Aerosol

Bezpečnostní List

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

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50, orálně, potkan	> 10000 mg/kg OECD Guideline 425
LD50, dermálně, potkan	10000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži.
Doplňkové informace	: lehce dráždivé, ale nejsou relevantní pro klasifikaci.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Nemá dráždivý účinek
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
--	-------------------

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany	
LOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	16,6 mg/l air
NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	3,3 mg/l air

Nebezpečnost při vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
----------------------------	---

MPM Universal white grease Aerosol	
Odpařovač	Aerosol.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených 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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.
---	--

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Může mít narkotizující účinky, Podráždění: silně dráždí oči
--	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecně	: Nedovolte, aby do kanalizace nebo vodních toků nebo odstranit místa, kde lze podzemních nebo povrchových vod být ovlivněny.
Ekologie - voda	: Jedovatý pro ryby. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

MPM Universal white grease Aerosol

Bezpečnostní List

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

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany

LC50 ryby 1	14,3 mg/l
EC50 dafnie 1	3 mg/l 48h
EC50 dafnie 2	0,23 mg/l 21d
EC50 72h - Řasy [1]	10 – 30 mg/l
LOEC (chronická)	0,32 mg/l
NOEC (chronická)	0,17 mg/l Daphnia Magna 21d
NOEC chronická, ryby	1534 mg/l 28d
NOEC chronická, řasy	0,1 mg/l 72h

Titanium dioxide (13463-67-7)

LC50 ostatní vodní organismy 1	> 10000 (Cyprinodon variegatus) OECD 203
--------------------------------	--

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany

Perzistence a rozložitelnost	Biodegradation in water. Snadno biologicky rozložitelná. 81-98 % % biologický rozklad (O2 consumption), 28d.
------------------------------	--

12.3. Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany

Bioakumulační potenciál	Nejsou dostupné žádné údaje.
-------------------------	------------------------------

12.4. Mobilita v půdě

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany

Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné údaje.
-----------------	------------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
--	---

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených 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

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Nevyhazujte do domovního odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadu : Přeneste do autorizované čistírny.
Ekologické informace : V souladu s platnými zákony, předpisy a nařízeními.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 15 01 04 - kovové obaly
16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

MPM Universal white grease Aerosol

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo OSN : UN 1950
Číslo OSN (IMDG) : UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : AEROSOLY
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : AEROSOLS
Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Popis přepravního dokladu (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 2.1
Bezpečnostní značky (UN) : 2.1



IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 2.1
Bezpečnostní značky (IMDG) : 2.1



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nevztahuje se
Obalová skupina (IMDG) : Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Způsobuje znečištění mořské vody : Ano
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : 5F
Omezená množství (ADR) : 1I
Přepravní kategorie (ADR) : 2
Kód omezení pro tunely (ADR) : D

Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : SP277
Č. EmS (požár) : F-D
Č. EmS (rozsypání) : S-U

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

MPM Universal white grease Aerosol

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

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

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

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

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.

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.

Obsah těkavých organických sloučenin : 503 g/l

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Č. EmS (rozsypaní)	Přidáno	
	Výstražné štítky (ICAO)	Přidáno	
	Oficiální název pro přepravu (IATA)	Přidáno	
	Náležitý název pro zásilku (IMDG)	Přidáno	
	Č. EmS (požár)	Přidáno	
	Formát SDS EU	Přidáno	
	Vaporizér	Přidáno	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Upraveno	
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Upraveno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
8.2	Osobní ochranné pomůcky	Upraveno	
9.2	Obsah těkavých organických sloučenin	Přidáno	
14.2	Oficiální název pro přepravu (ADR)	Upraveno	
14.6	Omezená množství (ADR)	Přidáno	
15.1	Obsah těkavých organických sloučenin	Přidáno	

Úplné znění vět H a EUH

Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

MPM Universal white grease Aerosol

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH	
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Flam. Gas 1A	Hořlavé plyny, kategorie 1A
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakem : Stlačený plyn
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

SDS MPM REACH

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.