MPM Moisture repellent Aerosol

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 30-9-2019 Datum revize: 11-6-2021 Nahrazuje: 2-12-2020 Verze: 65.3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : MPM Moisture repellent Aerosol
UFI : 71YT-EKF3-831U-DN4Q
Kód výrobku : A301
Typ výrobku : Aerosol.
Odpařovač : Aerosol.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
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
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) :

GHS02

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí.

Obsahuje : Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2% aromátů.; destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C15 až C30 a poskytuje finální olej s viskozitou nižší než 19 mm2.s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně malý podíl normálních parafinů.]

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : 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.
P300 - Bez dostatečného větrání se mohou vytvářet výbušné směsi.
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.
P501 - Odstraňte Obsah a obal schválenému zařízení k likvidaci odpadů.

EUH-věty : EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB ≥ 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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2% aromátů.	Číslo CAS: 1174522-09-8 Číslo ES: 918-481-9 REACH-č: 01-2119457273-39	≥ 25 – ≤ 50	Asp. Tox. 1, H304
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

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické.	Číslo CAS: 64742-53-6 Číslo ES: 265-156-6 Indexové číslo: 649-466-00-2 REACH-č: 01-2119480375-34	≥ 10 – ≤ 20	Asp. Tox. 1, H304
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
2-butoxyethanol	Číslo CAS: 111-76-2 Číslo ES: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0 REACH-č: 01-2119475108-36	≥ 1 – ≤ 2,5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Poznámky : Aliphatic hydrocarbons> 30%
Aromatic hydrocarbons <5%

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 : Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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 : 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. Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezávislý dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Použijte vodní sprchu k ochlazení zasažených ploch a ochraně hasičů.

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 : Vyčistěte savým materiálem (například pískem, pilinami, neutrálními absorpčními granulemi, silikagelem).

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 zajistit. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Technická opatření : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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 v souladu s místními předpisy. 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/m³)	1430 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm

2-butoxyethanol (111-76-2)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	98 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	50 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
Zajistěte dobré větrání pracoviště.

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:
Používejte uzavřené ochranné brýle

Ochrana očí			
druh	**Oblast požadavku**	**Charakteristické vlastnosti**	**Norma**
Ochranné brýle		S postranními štíty	

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:
Používejte vhodné ochranné rukavice

Ochrana rukou					
druh	**Materiál**	**Permeace**	**Tloušťka (mm)**	**Proniknutí**	**Norma**
Opakovaně použitelné rukavice	Viton® II, Butylkaučuk	5 (> 240 minut)	>0.45 mm		

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:
Type AX. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

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 nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Vyvarujte se vdechování výparů. Zabraňte styku s pokožkou. Kontaminovaný oděv svlékněte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	plyn
Barva	:	Bezbarvý.
Vzhled	:	Nádoba s aerosolem.
Zápach	:	Charakteristický.
Prahová zápachu	:	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Neurčeno.
Bod tuhnutí	:	Neurčeno.
Bod varu	:	< 0 °C Neurčeno.
Hořlavost	:	Není k dispozici
Výbušnost	:	Se vzduchem mohou výpary vytvářet výbušnou směs.
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	:	Nevztahuje se
Viskozita, kinematická	:	Nevztahuje se
Rozpustnost	:	Voda: partially miscible
Log Kow	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	692 kg/m³
Relativní hustota	:	Nevztahuje se
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

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

% hořlavých složek	:	47 %

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin	:	591,9 g/l
Doplňkové informace	:	Směs výparů se vzduchem je výbušná

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

Žádné otevřený oheň, jiskry a nekouří. Chraňte před slunečním zářením. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte v chladu.

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)

MPM Moisture repellent Aerosol	
LD50, orálně, potkan	77321 mg/kg
LD50 dermálně	20898 ml/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	125 mg/l/4h

isobutan (75-28-5)	
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 50 mg/l/4h

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LD50, orálně, potkan	300 – 2000 mg/kg
LD50 orálně	300 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	400 mg/kg

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	11 mg/l/4h
ATE CLP (orální)	300 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	400 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	1,5 mg/l/4h

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2% aromátů. (1174522-09-8)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 4951 mg/m³ @ 4h

destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické. (64742-53-6)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Vážné poškození očí/podráždění očí	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Karcinogenita	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Toxicita pro reprodukci	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)

destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické. (64742-53-6)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	125 mg/kg tělesné hmotnosti
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti

Nebezpečnost při vdechnutí : Nevztahuje se

MPM Moisture repellent 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 – všeobecné	:	Nebezpečí znečištění pitné vody (podzemní vody).
Ekologie - voda	:	Škodlivý pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	:	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	:	Neklasifikováno
Doplňkové informace	:	Zabraňte kontaminaci spodních vod materiálem.

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LC50 ryby 1	1490 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 dafnie 1	> 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Řasy [2]	> 1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (chronická)	100 mg/l Daphnia magna Duration: @ 21d
NOEC chronická, ryby	> 100 mg/l

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2% aromátů. (1174522-09-8)	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 ostatní vodní organismy 1	> 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické. (64742-53-6)	
EC50 dafnie 1	> 1000 g/l Daphnia

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické. (64742-53-6)	
Log Kow	> 3

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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	:	Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Ekologické informace	:	Prázdné obaly je možné po vyčištění uložit na skládku odpadů v souladu s platnými místními předpisy.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	:	15 01 04 - kovové obaly 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

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)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	:	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

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	:	Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody	:	Žádná
Další informace	:	Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	:	5F
Omezená množství (ADR)	:	1l

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
Skladování a manipulace (IMDG) : SW1, SW22
Segregace (IMDG) : SG69

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

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 : 591,9 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
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum zpracování	Upraveno	

Úplné znění vět H a EUH

Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Gas 1A	Hořlavé plyny, kategorie 1A
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.

Úplné znění vět H a EUH	
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakem : Stlačený plyn
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

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 být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.