



Penetrating Oil Aerosol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Datum vydání: 12-11-2019 Datum revize: 25-11-2020 Nahrazuje: 8-10-2020 Verze: 61.3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : Penetrating Oil Aerosol
Kód výrobku : A200
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, Spotřebitelské použití, Průmyslové použití
Použití látky nebo směsi : This penetrating oil is a powerfully penetrating rust-loosening fluid that penetrates under the rust layer formed on rusted-on metal parts. Suitable for bolts, nuts and screws and also pipe and valve couplings, hinges, locks, chains, joints and sliding parts. Stops squeaking and creaking. Prevents rust and corrosion formation.
Kategorie funkce nebo použití : Maziva a přísady

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

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 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosol, kategorie 1 H222;H229
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304
Plné znění vět H: 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.
Nebezpečné obsažené látky : Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2% aromátů.
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : 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.

Penetrating Oil Aerosol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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.
- P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
- P501 - Odstraňte obsah a obal/kontejner schválené zařízení na likvidaci odpadu.
- P300 - Bez dostatečného větrání se mohou vytvářet výbušné směsi.
- : EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- : OBSAHUJE:
 - Coumarin, <5%.
 - Uhlovodíky, alifatické, >30%.

EUH-věty

Další věty

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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	50 – 100	Asp. Tox. 1, H304
2-butoxyethanol	(Číslo CAS) 111-76-2 (Číslo ES) 203-905-0 (Indexové číslo) 603-014-00-0 (REACH-č) 01-2119475108-36	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Carbon dioxide	(Číslo CAS) 124-38-9 (Indexové číslo) 204-696-9	1 – 2,5	Press. Gas (Comp.), H280

Plné znění H-vět 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 : Do NOT induce vomiting. 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 : On heating/burning: release of (highly) toxic gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.
- Nebezpečí výbuchu : Teplota 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.

Penetrating Oil Aerosol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Další informace

: Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. 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 : Dobře vyvětrejte.

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. 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

Pro uchovávání : Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Způsoby čištění : Clean up with absorbent material (for example sand, sawdust, neutral absorbent granule, silica gel).

Další informace : Ensure adequate ventilation.

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. Nádobka je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 ° C. I poté, co nepropichujete ani nespálíte. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření : Skladujte v uzavřeném obalu. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách.

Skladovací podmínky : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 oC/122oF. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Informace o společném skladování : Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

Skladovací prostory : Skladujte v chladu na dobře větraném místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Místní předpisy týkající se skladování a handlingu vody znečišťujících látek mají být sledovány.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

2-butoxyethanol (111-76-2)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	98 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Německo	TRGS 910 Přípustná koncentrace, poznámky	

Carbon dioxide (124-38-9)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	9000 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
Německo	TRGS 910 Přípustná koncentrace, poznámky	

Penetrating Oil Aerosol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracoviště.

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle. Rukavice.

Materiály pro ochranný oděv:

Výběr správné rukavice, je rozhodnutí, které závisí nejen na druhu materiálu, ale také na další kvalitativní vlastnosti, které se liší u každého výrobce

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií

druh	Materiál	Permeace	Tloušťka (mm)	Proniknutí	Norma
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	5 (> 240 minut)	≥ 0.45 mm		

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Polomaska na jedno použití	Typ AX - Nízkovroucí (< 65 °C) organické sloučeniny	Krátkodobá expozice	
Nezávislý izolační dýchací přístroj (SCBA)		Dlouhodobá expozice	

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, 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
Vzhled	: Nádob s aerosolem.
Barva	: light yellow.
Zápach	: charakteristický.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Not determined.
Teplota tuhnutí	: Not determined.
Bod varu	: Not determined.
Bod vzplanutí	: Not applicable as aerosol.
Teplota samovznícení	: > 200 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: 3000 hPa @ 20°C
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje

Penetrating Oil Aerosol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Hustota	: 819 g/l
Rozpustnost	: Voda: Prakticky nerozpustný Organické rozpouštědlo: 81,9 %
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin	: 592 g/l
Další vlastnosti	: Product is not explosive. 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

Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. 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

Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý. Aldehydy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

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 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	400 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	11 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

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: lehce dráždivé, ale nejsou relevantní pro klasifikaci.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Not an irritant.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno

Penetrating Oil Aerosol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

2-butoxyethanol (111-76-2)

NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	> 150 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
---	--

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

Penetrating Oil Aerosol

Odpařovač	Aerosol
Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Irritating. Může mít narkotizující účinky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Nedovolte, aby do kanalizace nebo vodních toků nebo odstranit místa, kde lze podzemních nebo povrchových vod být ovlivněny.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

2-butoxyethanol (111-76-2)

LC50 ryby 1	1490 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 dafnie 1	≈ 1800 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72hodinová řasy 1	911 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 72hodinová řasy (2)	1840 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC (chronická)	100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC chronic fish	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>) Duration: '21 d'

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2% aromátů. (1174522-09-8)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l @96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l @48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 ostatní vodní organismy 1	> 100 mg/l @72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2% aromátů. (1174522-09-8)

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Nevyhazujte do domovního odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadu	: Přeneste do autorizované čistírny.
Ekologie - odpadní materiály	: V souladu s platnými zákony, předpisy a nařízeními.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 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

Penetrating Oil Aerosol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ADR	IMDG
14.1. UN číslo	
UN 1950	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
AEROSOLY	AEROSOLS
Popis přepravního dokladu	
UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
2.1	2.1
	
14.4. Obalová skupina	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
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. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
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 látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

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 : 592 g/l

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Penetrating Oil Aerosol

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
9.2	Obsah těkavých organických sloučenin	Odstraněno	
15.1	Obsah těkavých organických sloučenin	Odstraněno	

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakem : Stlačený plyn
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
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.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.