



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 20. 10. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 21. 05. 2017

Nahrazuje verzi z: 21. 05. 2015

Strana: 1 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol Multispray M 2000 s MoS2**

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název:

Autol Multispray M 2000 s MoS2

Popis směsi:

Rozpouštědlo rzi, mazivo, ochranný prostředek proti korozi, vysušování.

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Určená použití:

Univerzální mazivo

Nedoporučená použití:

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Eni Austria GmbH, odštěpný závod Praha

Praha City Centre, Klimentská 1216/46, 110 02 Praha 1, Česká republika

tel.: +420 234 099 706, +420 234 099 707

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list:

pavel.janik@eni.com, oleje.cz@eni.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

U výrobce v Německu: Tel. 0931/9 00 98-145.

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** ve smyslu zákona 350/2011 Sb. a nařízení 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace směsi:

podle nařízení 1272/2008/ES

Aerosol 1

H222-H229

Asp. Tox. 4

H302

STOT SE 3

H336

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:

Extrémně hořlavý aerosol. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost a závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2 Prvky označení:

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

nebezpečné složky směsi
k uvedení na etiketě

Uhlovodíky, C9-11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů;

standardní věty o nebezpečnosti

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.

H229 –Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H336 - Může způsobit ospalost a závratě.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 20. 10. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 21. 05. 2017

Nahrazuje verzi z: 21. 05. 2015

Strana: 2 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol Multispray M 2000 s MoS2**

pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251 - Nepropichujte a nespalujte po použití.
P260 - Nevdechujte aerosoly.
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P271 - Používejte pouze venku nebo dobře větraných prostorách.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.
P501 - Odstraňte obsah/obal dle platných českých předpisů.

doplňující informace na štítku

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nejedná se látku.

3.2 Směsi

Směs uhlovodíků a rozpouštědel.

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné a/nebo mající expoziční limity:

Název složky	Číslo REACH	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
uhlovodíky, C9-11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů	01-2119463258-33	64742-48-9	918-857-5	50-100	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální	01-2119474878-16	72623-86-0	276-737-9	10-<25	Asp. Tox. 1; H304
kyselina olejová, sloučenina s 2,2',2''-nitrilotriethanolem	neuvedeno	2717-15-9	220-311-7	2.5-<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
oxid uhličitý	neuvedeno	124-38-9	204-696-9	2.5-<10	Press. Gas; H280
petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený	01-2119462828-25	64742-81-0	265-184-9	0.1-< 2.5	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
N-methyl-N-oleoylglycine	neuvedeno	110-25-8	neuvedeno	0.1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 20. 10. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 21. 05. 2017

Nahrazuje verzi z: 21. 05. 2015

Strana: 3 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol Multispray M 2000 s MoS2**

cyklohexylamin	neuvedeno	108-91-8	neuvedeno	0.1-<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361f
----------------	-----------	----------	-----------	--------	---

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc, při zasažení očí vždy. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc. Viz rovněž bod 4.3.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, v žádném případě nevyvolávat zvracení, aby se zabránilo vdechnutí do plic. Pokud je možné, že produkt byl vdechnut do plic (např. v případě spontánního zvracení), převezte postiženého do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit zrudnutí, podráždění a dermatitidy v důsledku odmaštění kůže.

Kontakt s očima může způsobit lehké, přechodné podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Lze použít vodní tříšť, hasicí prášky, CO₂, velké požáry alkoholům odolnou pěnou nebo vodní tříšť.

Nevhodná hasiva:

Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:

Nevdechujte plyny vzniklé při výbuchu nebo požáru (uhlovodíky, oxidy uhlíku a dýmy). Páry produktu jsou těžší než vzduch a mohou s ním vytvořit výbušnou směs.

Může dojít k roztržení nádoby, rozšíření požáru a poranění v případě požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv. Obaly s výrobkem, které jsou v blízkosti požáru, pokud to lze bez nebezpečí, odstraňte z nebezpečné oblasti požáru.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 20. 10. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 21. 05. 2017

Nahrazuje verzi z: 21. 05. 2015

Strana: 4 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol Multispray M 2000 s MoS₂**

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Nevdechujte aerosoly. Ventilace prostor. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku produktu. Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistěte dostatečnou ventilaci / větrání. Je-li kontaminována zemina, pak ji odstraňte a postupujte podle havarijního plánu. Kontaminovaný materiál zneškodněte podle platné legislativy a platných místních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dostatečnou ventilaci / větrání na pracovišti. Zabraňte styku s kůží a očima, vdechování. Odstraňte veškeré zdroje zapálení – nekuřte. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Uzemnění zařízení, ochrana proti elektrostatickému náboji.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte na chladném místě. Dodržujte odpovídající a platné předpisy pro skladování nádob pod tlakem. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota: 15 - 35°C, max. 50°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Rozpouštědlo rzi, mazivo, ochranný prostředek proti korozi, vysušování.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

oxid uhličitý:

PEL: 9 000 mg/m³, NPK-P: 45 000 mg/m³

cyklohexylamin:

PEL: 20 mg/m³, NPK-P: 40 mg/m³

8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Zatím nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 20. 10. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 21. 05. 2017

Nahrazuje verzi z: 21. 05. 2015

Strana: 5 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol Multispray M 2000 s MoS2**

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání par u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích cest:

Při krátkodobé expozici nebo nízké kontaminaci používejte ochranu dýchacích orgánů s filtrem.

Při intenzivní nebo dlouhodobé expozici noste samostatný dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

Noste vhodné ochranné pracovní rukavice.

Materiál rukavic: V případě nebezpečí kontaminace používejte rukavice vyrobené z nitrilu kaučuku NBR podle EN 374 (doba propustnosti > 480 min. / tloušťka 0,4 mm)

Ochrana očí a obličeje:

Noste vhodné ochranné pracovní brýle v případě rizika vystříknutí produktu.

Ochrana kůže:

Pracovní oděv (např. keprový oblek), ochranná obuv, čepice

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):

aerosol

Barva:

černá

Zápach (vůně):

příjemná vůně

Prahová hodnota zápalu:

nestanoveno

pH (při 20 °C):

nepoužitelné

Bod tání/bod tuhnutí:

nestanoveno

Bod varu (počátek a rozmezí):

149 °C

Bod vzplanutí:

nestanoven

Rychlost odpařování:

nestanoveno

Hořlavost (pevné směsi, plyny):

netýká se

Meze výbušnosti

dolní:

0,6 % obj.

horní:

6,0 % obj.

Tlak páry (při 20 °C):

5 - 6 bar

Hustota páry:

páry jsou těžší než vzduch

Relativní hustota (při 15 °C):

682 kg/m³

Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :

nemísitelný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:

nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

pro směsi nepoužitelné

Teplota vznícení:

240 °C

Teplota rozkladu:

nestanoveno

Viskozita (při 20 °C) :

nestanoveno

Výbušné vlastnosti:

nebezpečí protržení nádoby při teplotě vyšší než 50



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 20. 10. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 21. 05. 2017

Nahrazuje verzi z: 21. 05. 2015

Strana: 6 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol Multispray M 2000 s MoS₂**

Oxidační vlastnosti:	°C. Se vzduchem tvoří výbušnou směs. není klasifikován jako oxidant
9.2 Další informace	
Obsah VOC:	73 %
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1 Reaktivita: Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.	
10.2 Chemická stabilita: Směs je za běžných podmínek stabilní.	
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Za běžných podmínek používání nejsou.	
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zahřívání, otevřený oheň.	
10.5 Neslučitelné materiály: Oxidanty.	
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: V případě hoření možná tvorba toxických plynů	
ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1 Informace o toxikologických účincích:	
Akutní toxicita: není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.	
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	156 pro cyklohexylamin
- LD ₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	277 pro cyklohexylamin
- LC ₅₀ inhalačně, potkan, (mg.l ⁻¹):	data nejsou k dispozici
Žiravost/dráždivost pro kůži:	není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí:	není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Senzibilizace:	není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Karcinogenita:	není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Mutagenita:	není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro reprodukci:	není klasifikován, na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	může způsobit spalost a závratě
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Nebezpečnost při vdechnutí:	může být fatální při vniknutí do dýchacích cest
Další informace: Viz oddíl 2 a 4.	
ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1 Toxicita:	
- LC ₅₀ 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	data nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 20. 10. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 21. 05. 2017

Nahrazuje verzi z: 21. 05. 2015

Strana: 7 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol Multispray M 2000 s MoS₂**

- IC ₅₀ 72 hod. řasy (mg.l ⁻¹):	data nejsou k dispozici
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	nestanoveno
12.3 Bioakumulační potenciál:	nestanoveno
12.4 Mobilita v půdě:	nestanoveno
12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:	složky směsi nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT a vPvB
12.6 Jiné nepříznivé účinky: WGK: 2 (nebezpečný pro vodní prostředí).	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Aerosolový rozprašovač zcela vypotřebovat. Nevyprázdněný výrobek neodevzdávat do sběru ani k jinému odstranění. Nevhazovat do ohně! Obal po úplném vyprázdnění recyklovat, jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte vypuštěním do kanalizace! Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu, možný kód 16 05 04.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Obsah aerosolu je hořlavý.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Nepropichujte, neházejte do ohně.

Právní předpisy o odpadech:

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

ADR/RID: AEROSOLY, hořlavé

ostatní přeprava: AEROSOLS, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2



14.4 Obalová skupina: není klasifikován

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není klasifikován

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: aerosol

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: není relevantní

Další údaje pro ADR/RID:

klasifikační kód: 5F



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 20. 10. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 21. 05. 2017

Nahrazuje verzi z: 21. 05. 2015

Strana: 8 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol Multispray M 2000 s MoS₂**

bezpečnostní značka: 2.1

Kemlerův kód: -

omezení pro tunely: -

Další údaje pro IMDG:

klasifikační kód: F-D, S-U

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se směsi:

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Celková revize **všech oddílů** bezpečnostního listu dle nařízení 830/2015/ES a 1272/2008/ES.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Aerosol 1	aerosoly, kat. 1
Press. Gas	plyny pod tlakem
Flam. Liq. 3	hořlavé kapaliny, kat. 3
Acute Tox. 4	akutní toxicita, kat. 4
Skin Corr. 1B	žravost pro kůži, kat. 1B
Skin Irrit. 2	dráždivost pro kůži, kat. 2
Eye Dam. 1	vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	podráždění očí, kat. 2
Repr. 2	toxicita pro reprodukci, kat. 2
STOT SE 3	toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3
Aquatic Acute 1	nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kat. 1
Aquatic Chronic 2	nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kat. 2
Asp. Tox. 1	nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1
Flam. Liq. 3	hořlavá kapalina kat. 3
STOT SE 3	specifická orgánová toxicita po jednorázové expozici, kat. 3
Press Gas	plyn pod tlakem
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	nařízení č. 1907/2006/EC
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 20. 10. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 21. 05. 2017

Nahrazuje verzi z: 21. 05. 2015

Strana: 9 z 9

Název látky nebo směsi: **Autol Multispray M 2000 s MoS2**

vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
VOC	těkavé organické sloučeniny
WGK	třída nebezpečnosti pro vodní prostředí (Německo)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní legislativa, BL výrobce, odborná literatura.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu. Klasifikace konvenční metodou.

Další informace:

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs nemá harmonizovanou klasifikaci v EU. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.