

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 15. 09. 2014

Strana 1 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku:

MULTIFUNKČNÍ SPRAY MS4D

ODDÍL 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku: **MULTIFUNKČNÍ SPRAY MS4D**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučená použití: multifunkční olej s inhibítorem koroze v aerosolovém rozprašovači

Nedoporučená použití: Směs by neměla být použita k jinému účelu, než pro který je určena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace dodavatele:

Jméno nebo obchodní jméno: **AGBA v.o.s.**

Sídlo: **Vesecko 488, 511 01 Turnov**

IČ **00529036**

Telefon: **+420 481 323 449**

E-mail: agba@agba.cz

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: gabrielaslavikova@seznam.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)

Integrovaný záchranný systém : 112

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:

Klasifikace: **F+ extrémně hořlavý, Xn zdraví škodlivý**

F+

Xn



extrémně
hořlavý



zdraví
škodlivý

Kódy R-vět: R12-65-66

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

Třída nebezpečnosti: aerosol, nebezpečná při vdechnutí

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Aerosol 1, Asp. Tox. 1

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H222, H229, H304

Úplné znění R-vět a H-vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

2.2. Prvky označení:

Označení podle směrnice 1272/2008:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 15. 09. 2014

Strana 2 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **MULTIFUNKČNÍ SPRAY MS4D**

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: nebezpečí

Názvy nebezpečných složek:

dodekan (CAS:112-40-3), undekan (CAS:1120-21-4), tridekan (CAS:629-50-5), dekan (CAS:124-18-5)

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

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.

P-věty (pokyny pro bezpečné zacházení)

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.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: ne

Uzávěr odolný otevření dětmi: ne

2.3. Další nebezpečnost:

Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3. Složení/ informace o složkách

3.1. Látky: ---

3.2. Směsi: směs aktivních látek s hnacím plynem

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:

chemický název/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Označení nebezpečnosti, písmenné symboly, R-věty	obsah v %
základový olej minerální CAS: -, ES: -	*	< 30
dodekan CAS 112-40-3, ES 203-967-9 registrační číslo: 01-2119486573-28	zdraví škodlivý; Xn; R65 R66	< 15
undekan CAS 1120-21-4, ES 214-300-6 registrační číslo: 01-2119486569-17	zdraví škodlivý; Xn; R65 R66	< 15

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 15. 09. 2014

Strana 3 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku:

MULTIFUNKČNÍ SPRAY MS4D

tridekan CAS 629-50-5, ES 211-093-4 registrační číslo: 01-2119487446-26	zdraví škodlivý; Xn; R65 R66	< 5
dekan CAS 124-18-5, ES 204-686-4 registrační číslo: 01-2119474199-26	hořlavý; R10 zdraví škodlivý; Xn; R65 R66	< 5
inhibitor koroze CAS: -, ES: -	dráždivý; Xi; R36	< 5
izobutan CAS 75-28-5, ES 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 registrační číslo: 01-2119485395-27	extrémně hořlavý; F+; R12	< 40
propan CAS 74-98-6, ES 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 registrační číslo: 01-2119486944-21	extrémně hořlavý; F+; R12	< 10

*látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí

Pozn. L: Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.

Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

chemický název/ číslo CAS, číslo ES, indexové číslo, registrační číslo	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti H věty	obsah v %
základový olej minerální CAS: -, ES: -	* Pozn. L	< 30
dodekan CAS 112-40-3, ES 203-967-9 registrační číslo: 01-2119486573-28	Asp. Tox. 1, H304	< 15
undekan CAS 1120-21-4, ES 214-300-6 registrační číslo: 01-2119486569-17	Asp. Tox. 1, H304	< 15
tridekan CAS 629-50-5, ES 211-093-4 registrační číslo: 01-2119487446-26	Asp. Tox. 1, H304	< 5
dekan CAS 124-18-5, ES 204-686-4 registrační číslo: 01-2119474199-26	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	< 5
inhibitor koroze CAS: -, ES: -	Eye Irrit. 2, H319	< 5
izobutan CAS 75-28-5, ES 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 registrační číslo: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	< 40
propan CAS 74-98-6, ES 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 registrační číslo: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	< 10

*látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí

Pozn. L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3% hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346.

Úplné znění R-vět a H-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 15. 09. 2014

Strana 4 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **MULTIFUNKČNÍ SPRAY MS4D**

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Popis první pomoci:
Všeobecné pokyny:
Vyhledat okamžitou lékařskou pomoc. **Nevyvolávat zvracení!** Pro osoby, které poskytují první pomoc, nejsou doporučeny žádné speciální osobní ochranné prostředky. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po požití.
- Při styku s kůží : Odstranit zasažený oděv. Postižené místo důkladně omýt vodou s mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.
- Při styku s okem : Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.
- Při vdechnutí : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- Při požití : **Nevyvolávat zvracení !** Vypláchnout ústa vodou. Přivolat ihned lékařskou pomoc.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: : Při styku s okem: může způsobit slzení, pálení, zarudnutí
Při vdechnutí: Při vdechování par může způsobit bolesti hlavy, nevolnost.
Při požití: může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení.
Při styku s kůží: může způsobit podráždění, zarudnutí, vysušení pokožky
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření: : Postup určí lékař.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva:
Vhodná hasiva : alkoholuvzdorná pěna, práškové hasicí přístroje, vodní mlha
Nevhodná hasiva : přímý vodní proud
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : při hoření se mohou uvolňovat toxické požární plyny např. oxidy uhlíku, uhlovodíky, kouř apod. Výpary jsou hořlavé a těžší než vzduch. Teplo zvyšuje tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze. Explodující nádobky mohou odlétávat do značné vzdálenosti.
- 5.3. Pokyny pro hasiče : podle rozsahu požáru - požární ochranný oblek, ochranná maska, případně dýchací přístroj.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Zákaz kouření. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu se směsí – ochrana očí, pokožky a dýchacích orgánů.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:
Zabránit úniku do kanalizace a vod. Při průniku látky do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat správce kanalizace (vodního toku).
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Vhodné metody omezení úniku:
Uniklou náplň ohradit, zachytit vhodným nehořlavým absorpčním materiálem (písek, křemelina, univerzální absorbent), zakrýt kanalizační vpusti.
Vhodné postupy pro čištění:
Odpad sebrat do odpovídajících nádob. Vyčistit nejlépe čistícími prostředky. Pokud možno nepoužívat žádná ředidla. Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 15. 09. 2014

Strana 5 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **MULTIFUNKČNÍ SPRAY MS4D**

6.4. Odkazy na jiné oddíly:
více informací viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Doporučení:

Nádobka je pod tlakem : nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty a elektrická zařízení pod napětím. Výrobek je možno elektrostaticky nabít. Používejte nástroje jištěné proti jiskření. Nebezpečí výbuchu par v malých nevětraných prostorech. Chraňte oči, při zasažení je vypláchněte proudem vody. Nevdechovat výpary.

Obecná hygiena při práci:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

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

Skladujte při teplotách od 0°C do +25°C, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před mrazem. Skladování v souladu s předpisy pro skladování hořlavín. Možné reakce se silnými oxidačními činidly.

Minimální doba trvanlivosti je 3 roky od data výroby.

7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití: viz pododdíl 1.2 bezpečnostního listu

ODDÍL 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry: **propan-butan(LPG):** přípustný expoziční limit (PEL): 1800 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 4000 mg.m⁻³
oleje minerální (aerosol): přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 10 mg.m⁻³
benzíny(technická směs uhlovodíků): přípustný expoziční limit (PEL): 400 mg.m⁻³
nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1.000 mg.m⁻³

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
údaje nejsou k dispozici

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
údaje nejsou k dispozici

dodekan

PNEC, sladká voda: 0,96 µg/l

PNEC, mořská voda: 0,93 µg/l

PNEC, občasný únik: 3,7 µg/l

PNEC, sladkovodní sedimenty: 2 mg/kg sedimentu

PNEC, mořské sedimenty: 2 mg/kg sedimentu

PNEC, půda 0,81 mg/kg půdy

PNEC, mikroorganismy na ČOV: 14 µg/l

PNEC, sekundární toxicita, orálně: není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 15. 09. 2014

Strana 6 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **MULTIFUNKČNÍ SPRAY MS4D**

undekan

PNEC, sladká voda: 0,92 µg/l
PNEC, mořská voda: 0,92 µg/l
PNEC, občasný únik: 3,5 µg/l
PNEC, sladkovodní sedimenty: 1 mg/kg sedimentu
PNEC, mořské sedimenty: 1 mg/kg sedimentu
PNEC, půda: 1 mg/kg půdy
PNEC, mikroorganismy na ČOV: 14 µg/l
PNEC, sekundární toxicita, orálně: není k dispozici

tridekan

PNEC, sladká voda: 0,99 µg/l
PNEC, mořská voda: 0,99 µg/l
PNEC, občasný únik: 3,8 µg/l
PNEC, sladkovodní sedimenty: 6,8 mg/kg sedimentu
PNEC, mořské sedimenty: 6,8 mg/kg sedimentu
PNEC, půda 2,7 mg/kg půdy
PNEC, mikroorganismy na ČOV: 15 µg/l
PNEC, sekundární toxicita, orálně: není k dispozici

dekan

PNEC, sladká voda: 1,2 µg/l
PNEC, mořská voda: 1,2 µg/l
PNEC, občasný únik: 4,5 µg/l
PNEC, sladkovodní sedimenty: 0,33 mg/kg sedimentu
PNEC, mořské sedimenty: 0,33 mg/kg sedimentu
PNEC, půda 0,13 mg/kg půdy
PNEC, mikroorganismy na ČOV: 18 µg/l
PNEC, sekundární toxicita, orálně: není k dispozici

8.2. Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: při běžné manipulaci není nutná

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje: při běžné manipulaci není nutná, ochranné brýle při manipulaci s velkým množstvím směsi (EN 166)

Ochrana kůže: při běžné manipulaci není nutná

Ochrana rukou: ochranné chemické rukavice (> 0,4 mm) –nitril, butylkaučuk

Pro delší, přímý kontakt doporučen index ochrany 6, který odpovídá > 480 minutám podle EN 374.

Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Při poškození rukavice okamžitě vyměňte. Před přestávkami a na konci směny ruce důkladně omýt vodou a mýdlem. Na konci směny ruce ošetřit ochranným krémem.

Jiná ochrana: Pracovní antistatický oděv a antistatická obuv. Udržování pomůcek v čistotě.

Po kontaktu se směsí pokožku řádně omýt vodou a mýdlem a použít reparační krém. Odložit kontaminovaný oděv.

Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci není nutná

Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci není nutná

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte uvolnění do vody, půdy, kanalizace.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled : aerosol

barva : žlutočervená až červenohnědá

zápach : rozeznatelný, po uhlovodících

prahová hodnota zápachu: : údaj není k dispozici

pH : údaj není k dispozici

bod tání/ bod tuhnutí: : údaj není k dispozici

počáteční bod varu/rozmezí bodu varu : údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 15. 09. 2014

Strana 7 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **MULTIFUNKČNÍ SPRAY MS4D**

bod vzplanutí	: cca – 80 (propan-izobutan)
rychlost odpařování	: údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	: neaplikovatelné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
horní mez (% obj.)	: 11,1 (propan-izobutan)
dolní mez (% obj.)	: 2,1 (propan-izobutan)
tlak páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
hustota páry při 20 °C	: údaj není k dispozici
relativní hustota při 15°C	: cca 820 kg/m ³
rozpuštnost ve vodě	: nerozpuštný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: údaj není k dispozici
teplota samovznícení	: údaj není k dispozici
teplota rozkladu	: údaj není k dispozici
viskozita	: údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	: U produktu nehrozí nebezpečí exploze, je však možné vytvoření výbušné směsi par se vzduchem.
oxidační vlastnosti	: nemá oxidační vlastnosti
9.2. Další informace	: neuvedeny

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita: výsledky zkoušek nejsou k dispozici
- 10.2. Chemická stabilita:
Při použití doporučených způsobů pro skladování a manipulaci – stabilní (viz oddíl 7).
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:
Možné exotermické reakce se silnými oxidačními činidly apod.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: statická elektřina, nezahřívání
- 10.5. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, silné kyseliny apod.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Používá-li se pro určená použití, nerozkládá se.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
 - 11.1.1 Látky:
Akutní toxicita: údaje nejsou k dispozici
 - 11.1.2 Směsi:
Směs se jako taková nezkouší, ale zařazuje se (klasifikuje) podle konvenční výpočtové metody (směrnice 1999/45/ES) a podle výpočtové metody (nařízení (ES) č. 1272/2008).
Akutní toxicita:
Požití směsi může způsobit bolesti břicha, nevolnost, zvracení. Směs ale není klasifikována jako akutně toxická.
Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat bolesti hlavy, nevolnost.
Žíravost/dráždivost na kůži:
Kontakt s pokožkou nezpůsobuje podráždění kůže. Směs není klasifikována jako žíravá nebo dráždivá na kůži. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs neobsahuje žíravé látky. Směs nezpůsobuje vážné poškození/podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Senzibilizace kůže: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.
Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 15. 09. 2014

Strana 8 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **MULTIFUNKČNÍ SPRAY MS4D**

Karcinogenita: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro reprodukci: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nezjištěna. Směs neobsahuje látky s těmito účinky.

Nebezpečnost při vdechnutí: Směs obsahuje látky nebezpečné při vdechnutí. Směs je klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1.

ODDÍL 12. Ekologické informace

- 12.1. Toxicita:
Akutní toxicita: údaje nejsou k dispozici
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost: Výrobek je špatně biologicky odbouratelný.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:
Biokoncentrační faktor (BCF): údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Kow): údaj není k dispozici
- 12.4. Mobilita v půdě: Směs je ve vodě nerozpustná.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známé.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady:
Nelikvidovat spolu s komunálním odpadem. Nevylévat do kanalizace.
Doporučený způsob odstraňování : skládkování
Aerosolové nádoby nespalujte – nebezpečí exploze.
Kód odpadu: 16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.
Kategorie odpadu: N.
Doporučené způsoby odstraňování obalů: Obaly jsou nebezpečným odpadem, odevzdejte ve sběrném místě pro zvláštní a nebezpečné odpady.
Kód odpadu: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie odpadu: N.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo OSN:
UN číslo: 1950
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: AEROSOLY, hořlavé
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
- 14.4. Obalová skupina: neaplikovatelné
Omezené množství: LQ2
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Omezené množství: 1L

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 15. 09. 2014

Strana 9 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **MULTIFUNKČNÍ SPRAY MS4D**

Bezpečnostní značka: 2.1

Klasifikační kód: 5F

Přepavní kategorie: 2

Kód omezení pro tunely: D

Zvláštní ustanovení:

190 – Aerosoly musí být opatřeny ochranou proti neúmyslnému vyprázdnění.

625 – Kusy obsahující tyto předměty musí být zřetelně označeny nápisem „UN 1950 AEROSOLY“.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: neaplikovatelné

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí (specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Rozhodnutí Komise 94/3/ES, kterým se vydává seznam odpadů podle č. 1 písm. a) Směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech

Zákon č. 61/2014 Sb., kterým se mění zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 80/2014 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16. Další informace

- 16.1. Údaje obsažené v tomto Bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a nenahrazují technickou či jakostní specifikaci. Všechny informace a instrukce poskytované v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a nemusí být vyčerpávající. Tento list není návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití.
- 16.2. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání se směsí podle existujících zákonů a nařízení.
- 16.3. Seznam R vět a H vět uvedených v oddílech 2 a 3:
- | | |
|--------|---|
| R-věty | 10 - Hořlavý |
| | 12 - Extrémně hořlavý |
| | 36 - Dráždí oči |
| | 65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic |
| | 66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže |
| H-věty | 220 - Extrémně hořlavý plyn. |
| | 226 - Hořlavá kapalina a páry. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropské komise (EU) č. 453/2010, příloha II

Datum sestavení : 15. 09. 2014

Strana 10 (10)

Datum revize:

Revize:

Název výrobku: **MULTIFUNKČNÍ SPRAY MS4D**

222 - Extrémně hořlavý aerosol.

229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz pododдіl 1.3.

16.5. Změny oproti předchozímu vydání: ---