

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 3. 2016 / 1.0

Strana: 1 / 10

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 1. 2014 / 0.0

Název výrobku: **SPRAY-KON Finish Aerosol**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **SPRAY-KON Finish Aerosol**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Lepidlo v aerosolové nádobě.  
Určeno pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: AMERI - POL Trading Ltd. Sp. z o.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: ul. Ks. Wilczewskiego 67, 40-675 Katowice, Polsko  
Telefon: +32 201 78 80-9  
Fax: +32 201 78 86  
Jméno nebo obchodní jméno: **ABIRON s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Českobratrská 1403/2, 70200 Ostrava-Moravská  
Identifikační číslo: 27850871  
Telefon: +420 721 740 783  
Email: abiron@abiron.eu  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** DEKRA CZ a.s.  
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Středisko chemických látek a směsí  
Místo podnikání nebo sídlo: Türkova 1001, 149 00 Praha 4, CZ  
Telefon: +420 545 218 716, 545 218 707  
E-mail: ekoline@ekoline.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Aerosol 1; H222      Aerosol 1; H229**

**Skin Irrit. 2; H315    Eye Irrit. 2; H319    Carc. 2; H351    STOT SE 3; H336**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Extrémně hořlavý aerosol. Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Při používání může vytvářet hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření, teplotám nad 50 °C.

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. V případě nadměrné expozice mohou organická rozpouštědla tlumit centrální nervový systém, způsobit závratě a intoxikaci a ve velmi vysokých koncentracích bezvědomí a smrt. Podezření na vyvolání rakoviny.

U produktu není očekáváno nebezpečí pro životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	SPRAY-KON Finish Aerosol
Nebezpečné látky:	Dichlormethan
Výstražný symbol nebezpečnosti:	

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 3. 2016 / 1.0		Strana: 2 / 10
Nahrazuje verzi ze dne: 10. 1. 2014 / 0.0		
Název výrobku: <b>SPRAY-KON Finish Aerosol</b>		
Signální slovo:	Nebezpečí	
Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Pokyny pro bezpečné zacházení:	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. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.	
Doplňující informace na štítku:	-	

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmatatelnou výstrahu pro nevidomé**.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Směs níže uvedených látek s hnacím plynem v aerosolové nádobě.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Dichlormethan (č. REACH 01-2119480404-41)	30 – 60 %	602-004-00-3 75-09-2 200-838-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336
Propan (č. REACH 01-2119486944-21)	10 – 30 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280
Butan (č. REACH 01-2119474691-32)	10 – 30 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Osobu po expozici přesunout na čerstvý vzduch.

<i>Vdechnutí:</i>	Postiženou osobu ihned vyvést na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajícího kašle či podráždění krku postupovat následovně. Vyhledat lékařskou pomoc. Lékařskému personálu ukázat tento bezpečnostní list.
<i>Styk s kůží:</i>	Ihned svléknout znečištěný oděv a pokožku omýt vodou a mýdlem.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledat lékařskou pomoc.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 3. 2016 / 1.0

Strana: 3 / 10

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 1. 2014 / 0.0

Název výrobku: **SPRAY-KON Finish Aerosol**

<i>Požítí:</i>	Ústa důkladně vypláchnout vodou. NEVYVOLÁVAT zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
----------------	--

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Obecné informace:* prodloužený a opakovaný styk s rozpouštědly po delší dobu může vést k trvalým zdravotním problémům.

*Vdechováním:* v případě nadměrné expozice organickým rozpouštědlům může dojít k útlumu funkce centrálního nervového systému s následnými závratěmi a omámeností, při velmi vysokých koncentracích pak bezvědomí a smrti. Kašel, bolest v hrudi, pocit tlaku na prsou, bolest v hrdle.

*Stykem s kůží:* prodloužený styk může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení pokožky. Produkt obsahuje látku, která se snadno absorbuje pokožkou a může vyvolat podobné symptomy jako vdechnutí a požití.

*Stykem s očima:* podráždění očí a sliznic.

*Požítím:* může se vyskytnout bolest a zarudnutí úst a hrdla.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Mohou se vyskytnout následující příznaky: bolesti hlavy, závratě, nevolnost, bezvědomí. Ukažte lékařskému personálu tento bezpečnostní list.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud, mlha, pěna, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Překročí-li vzdušná koncentrace hodnotu 10 mg/m<sup>3</sup>, je nutné použít ochranu proti nepříjemnému prachu. Aerosolové nádoby se po zahřátí mohou prudce roztrhnout či explodovat v důsledku nadměrného tlaku. Extrémně hořlavý aerosol.

Nebezpečné produkty hoření: oxidy uhlíku. Při tepelném rozkladu či hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a další toxické plyny nebo výpary.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

K ochlazení nádob vystavených ohni a rozptýlení výparů použít vodu. Pokud nedošlo ke vznícení uniklého produktu, použít vodu k rozptýlení výparů a ochraně osob zastavujících únik. Ke spláchnutí uniklého produktu z místa expozice a jeho zředění na nehořlavou směs lze použít vodu.

Při požáru použít izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a kompletní ochrannou výstroj – ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Poškozené nádoby obrátit poškozenou stranou nahoru, aby nedocházelo k úniku kapaliny. Znečištěné místo označit cedulemi a zamezit přístupu nepovolaným osobám. Nevdechovat výpary a zamezit styku s kůží a očima. Zajistit dostatečné větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt ohradit hrázkami a posypat pískem, zeminou nebo jiným vhodným nehořlavým materiálem. Zamezit vniknutí uniklého produktu nebo odtoku z hašení do kanalizace a vodních toků.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstranit všechny zdroje zapálení. V blízkosti uniklého produktu zamezit kouření a vyloučit jiskry, plameny a další zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Rozbité nádoby mechanicky sebrat a uložit do nádob pro sběr odpadu. Uniklý produkt pohlcovat inertním materiálem (vermikulit, suchý písek, zemina) a materiál uložit do uzavřených nádob pro sběr odpadu. Kontaminované zbytky odstranit viz oddíl 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 3. 2016 / 1.0

Strana: 4 / 10

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 1. 2014 / 0.0

Název výrobku: **SPRAY-KON Finish Aerosol**

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chránit před žárem, jiskrami a otevřeným plamenem. Dodržovat doporučení výrobce. Nestříkat od otevřeného ohně nebo na žhavé předměty, aerosol se může vznítit. Nádoby otevírat opatrně, obsah může být pod tlakem. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Přečíst si a dodržovat doporučení výrobce. Nepoužívat v uzavřených prostorách bez odpovídajícího větrání a/nebo respirátoru. Při používání produktu nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. Před odchodem z pracoviště umýt vodou a mýdlem ruce a jakákoli další znečištěná místa. Používat odpovídající osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Při nedostatečném větrání použít odpovídající respirátor. Zamezit rozlití. Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechovat výpary a opar/mlhu.

Zamezení úniku do životního prostředí: aerosolové nádoby neřezat, nesvářet nebo nepropichovat. Hrozí nebezpečí výbuchu. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit unikům tekutin z poškozené nádoby do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat mimo dosah oxidačních materiálů, tepla a ohně. Skladovat při pokojové teplotě na suchém, dobře větraném místě. Aerosolové nádoby nevystavovat přímému slunečnímu světlu a teplotám nad 50 °C.

Třída skladování: extrémně hořlavý aerosol.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Určená použití produktu jsou uvedena v oddíle 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

**Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Dichlormethan	75-09-2	200 / 500	D	0,288
Propan – butan (LPG)	-	1800 / 4000	-	0,339

Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny**

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů**

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Zajistit, aby osvětlení a elektrické zařízení nepředstavovalo zdroj zapálení. Jakoukoli znečištěnou část oděvu ihned svléknout. Znečištěnou kůži neprodleně umýt. Při použití produktu nejíst, nepít, nekouřit.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Ukazuje-li posouzení rizik na možný styk s očima, používat ochranné prostředky odpovídající příslušným normám. Pokud z posouzení rizik nevyplývá vyšší úroveň ochrany, použít následující prostředky: těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ukazuje-li posouzení rizik na možný styk s kůží, používat chemicky odolné

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 3. 2016 / 1.0	Strana: 5 / 10
Nahrazuje verzi ze dne: 10. 1. 2014 / 0.0	
Název výrobku:	<b>SPRAY-KON Finish Aerosol</b>
	nepropustné ochranné rukavice (EN 374-1) odpovídající příslušným normám. Nejvhodnější typ vybrat po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic na základě informací o odolnosti použitého materiálu. <b>Jiná ochrana:</b> Ochranný pracovní oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	V případě nedostatečného větrání a krátkodobé expozici použít vhodný respirátor. Při práci v uzavřených prostorách nebo špatně větraných prostorách použít vhodný respirátor s přívodem vzduchu.
<b>Teplné nebezpečí:</b>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Aerosolová nádoba obsahující směs aktivních látek, rozpouštědel a hnacího plynu, barva směsi žlutá
Zápach:	Jako chlorované uhlovodíky
Prahová hodnota zápachu:	Dichlormethan: horní prahová hodnota 280 ppm, dolní 100 ppm
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	40 °C při 760 mm Hg (dichlormethan)
Bod vzplanutí:	Není k dispozici pro aerosoly < - 40 °C (hnací plyn)
Rychlost odpařování:	27,5 (n-butylacetát = 1, údaj pro dichlormethan)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	9,5 % obj. (hnací plyn) 1,8 % obj. (hnací plyn)
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,18 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	log Po/w 1,25 (dichlormethan)
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Cca 1 000 mPa.s při 20 °C (kapalná báze)
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné zvláštní nebezpečí reaktivity související s tímto produktem.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je vysoce těkavý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže jsou skladovány za normálních podmínek. Nebezpečná polymerizace nevzniká.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a další zdroje zapálení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Hliník.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 3. 2016 / 1.0

Strana: 6 / 10

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 1. 2014 / 0.0

Název výrobku: **SPRAY-KON Finish Aerosol**

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Obecné informace** dlouhodobý a opakovaný kontakt s rozpouštědly po dlouhou dobu může vést k trvalým zdravotním problémům. Obsahuje organická rozpouštědla.

Cesta vstupu vdechování, vstřebávání kůží.

Cílové orgány centrální nervový systém, dýchací systém, plíce, játra.

Příznaky narkotický účinek, ospalost, závratě.

#### Akutní účinky

inhalace páry mohou dráždit hrdlo a dýchací systém a způsobit bolesti hlavy, závratě a otupělost. Nadměrná expozice par může způsobit abnormální srdeční rytmus a náhlou smrt. Velmi vysoké vzdušné koncentrace mohou mít anestetické účinky a způsobit udušení. Může dojít k podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

požití při požití může způsobit vážné podráždění úst, jícnu a trávicího traktu. Zdraví škodlivý, při požití může vyvolat poškození plic. Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a omámení.

styk s kůží delší kontakt může způsobit podráždění pokožky. Obsahuje látku, která může být škodlivá absorpcí kůží.

zasazení očí dráždí oči.

#### Zdravotní varování

Plyn a výpary jsou při prodloužené expozici nebo vysoké koncentraci zdraví nebezpečné. Narkotické účinky. Koncentrace výparů přesahující doporučenou expoziční úroveň dráždí oči a dýchací cesty, mohou vyvolat bolesti hlavy a závratě, mají anestetické účinky a mohou ovlivnit centrální nervový systém. Koncentrace a vdechování plynu/spreje může vést k abnormálnímu srdečnímu rytmu a možné smrti. Karcinogenní účinek. Časté vdechování výparů může vyvolat respirační alergii. Odmašťování, vysoušení a praskání pokožky.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	88,0 (dichlormethan; výpary) 20,0 (propan; výpary)

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 3. 2016 / 1.0

Strana: 7 / 10

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 1. 2014 / 0.0

Název výrobku: **SPRAY-KON Finish Aerosol**

### ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### 12.1 Toxicita

Není považován za nebezpečný pro životní prostředí. Není považován za toxický pro ryby. Nicméně velké nebo opakované úniky produktu mohou mít nebezpečné dopady na životní prostředí.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou žádné údaje o rozložitelnosti tohoto produktu.

Ekologické informace o složkách:

Propan: předpokládá se, že je snadno biologicky odbouratelný. Rychle oxiduje fotochemickou reakcí na vzduchu.

Dichlormethan: biologicky rozložitelný.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Tento produkt obsahuje potencionálně bioakumulující látky.

Ekologické informace o složkách:

Dichlormethan má nízký bioakumulační potenciál, rozdělovací koeficient log Pow 1,25.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Mobilita – těkavý.

Ekologické informace o složkách:

Dichlormethan je těkavý, nerozpustný ve vodě a je těžší než voda.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nepropichovat ani nevhazovat do ohně, i když je nádoba prázdná.

Zcela nebo z části prázdná nádoba s produktem:

16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek:

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné nádoby bez nebezpečných zbytků po odborném vyčištění:

15 01 04 Kovové obaly

Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

#### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Odstranění aerosolových/tlakových nádob s kapalným produktem uvnitř proběhne jejím řízeným vypouštěním v zařízení k tomu určeném, tedy v takovém subjektu, který má na základě užitých technologií a technických zařízení povolenou tuto činnost podle schváleného provozního řádu (oprávněná osoba).

Prázdné obaly budou následně odstraněny ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb, podle kat. č. 15 01 10. Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí být v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

#### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

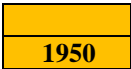

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 3. 2016 / 1.0

Strana: 8 / 10

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 1. 2014 / 0.0

Název výrobku: **SPRAY-KON Finish Aerosol**

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1 UN Číslo</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>ADR/RID:</b> AEROSOLY <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> AEROSOLS
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2; 5F (ADR) 2.1 (IMDG, ICAO)
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Není známo
Doplňující informace	  <b>Silniční přeprava – ADR</b> Klasifikační kód 5F Zvláštní ustanovení 190 Omezená množství 1 L Vyňatá množství E0 Kód omezení pro tunely D <b>Námořní přeprava – IMDG</b> EMS (pohotovostní plán) F-D, S-U

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

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

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 3. 2016 / 1.0

Strana: 9 / 10

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 1. 2014 / 0.0

Název výrobku: **SPRAY-KON Finish Aerosol**

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 17. 7. 2014 / verze 4

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	10. 1. 2014	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	30. 3. 2016	Přidána klasifikace a označení směsi podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2015/830

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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)

Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

#### Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- 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.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
- P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: Revize: 30. 3. 2016 / 1.0

Strana: 10 / 10

Nahrazuje verzi ze dne: 10. 1. 2014 / 0.0

Název výrobku: **SPRAY-KON Finish Aerosol**

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

### **Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### **Další informace**

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.