

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 5. 5. 2009

Strana: 1 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

Spray Kon 505

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: **Spray Kon 505**
Další názvy: **Spray-Kon R505**
Registrační číslo: **Není aplikováno pro přípravek**

1.2 Použití přípravku

Popis funkce: **Odstraňovač lepidel v aerosolovém balení.**
Určené nebo doporučené použití: **Přípravek je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.**

1.3 Identifikace společnosti / podniku

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:
Fax:
Jméno nebo obchodní jméno: **ABIRON s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **Na Františku 1365/3, Horní Suchá 735 35**
Identifikační číslo: **27850871**
Telefon: **+420 721 740 783**
Email: **abiron@abiron.eu**
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** **EKOLINE, s.r.o. Brno**
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:
Místo podnikání nebo sídlo: **Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno**
Telefon/fax : **+420 545 218 716, 545 218 707**
Email : **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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace přípravku

F+; R 12 Xi; R 38 R 43 N; R 50/53 Xn; R 65

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Přípravek je extrémně hořlavý. Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

2.3 Další možná rizika

Extrémně hořlavá kapalina a výpary. Uzavřené nádoby vystavené žáru z požáru mohou přetlakem explodovat. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření, teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neporázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Směs níže uvedených látek s hnacím plynem v aerosolovém balení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 5. 5. 2009	Strana: 2 / 7
Datum revize:	
Název výrobku:	Spray Kon 505

3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
d-limonen	64	5989-27-5	227-813-5	R 10 Xi; R 38 R 43 N; R 50/53
Stoddardovo rozpouštědlo	16	8052-41-3	232-489-3	Karc. kat. 2; R 45* Mut. kat. 2; R 46* Xn; R 65
Propan	10	74-98-6	200-827-9	F+; R 12
Isobutan	10	75-28-5	200-857-2	F+; R 12

*splňuje **Poznámku P** – Klasifikace jako karcinogen nebo mutagen není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (č. EINECS 200-753-7).

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Jestliže příznaky přetrvávají, vyhledat lékaře.

4.3 Při styku s kůží

Sundat znečištěný oděv a obuv. Ihned omýt zasaženou kůži velkým množstvím vody a vyhledat lékaře.

4.4 Při zasažení očí

Vypláchnout široce otevřené oči velkým množstvím vlažné vody. Jestliže příznaky přetrvávají, vyhledat lékaře.

4.5 Při požití

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ, pouze na pokyn lékaře. Dát vypít postiženému 2 sklenice vody a vyhledat lékaře. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře.

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Hasící prostředky použít pro požáry třídy B (např. hasící prášek, CO₂).

5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Extrémně hořlavá kapalina a výpary. Uzavřené nádoby vystavené žáru z požáru mohou přetlakem explodovat. Výpary se mohou šířit při podlaze na dlouhé vzdálenosti ke zdrojům zapálení a zpětnému zapálení. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443).

5.5 Další údaje

Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 5. 5. 2009

Strana: 3 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

Spray Kon 505

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Evakuovat nechráněné a nepovolané osoby z místa úniku. Odstranit veškeré zdroje zapálení, nekouřit. Používat jen nejiskřící nářadí. Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod, také do půdy. Při úniku do kanalizačního systému informovat příslušné úřady.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Poškozené nádoby mechanicky posbírat a uložit do nádob pro sběr odpadu. Uniklý přípravek pohlcovat nehořlavými inertními materiály (písek, křemelina, univerzální pojiva) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Odstranění odpadu viz kap. 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Při práci a manipulaci s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Uchovávat mimo dosah otevřeného ohně, jisker, žáru, světla a jiných zdrojů zapálení. Zabránit vdechování výparů, směsí nebo aerosolů. Zamezit kontaktu výparů s očima. Uchovávat mimo dosah dětí. Zajistit dostatečné větrání nebo lokální odsávání. Jestliže větrání není dostatečné, použít vhodnou ochranu dýchání.

7.2 Skladování

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách odděleně od kyselin, oxidačních činidel, žáru a přímého slunce. Doporučená skladovací teplota: do 50 °C.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Propan – butan (LPG)	--	1800 / 4000	--	0,339

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana dýchacích cest:	Obličejová polomaska pro filtraci plynu (EN 405) – filtr A2P2.
Ochrana očí:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice (PVA, PE, PEVA) dle normy EN 374.
Ochrana kůže:	Antistatická obuv a oděv (EN 344, 346).

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.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 5. 5. 2009

Strana: 4 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

Spray Kon 505

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při °C):	Kapalné v aerosolovém balení
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Citrusový

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):	Data nejsou uvedena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	- 27
Bod vzplanutí (°C):	- 94
Hořlavost:	Data nejsou uvedena
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	9,5
dolní mez (% obj.):	1,8
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při °C):	0,73 – 0,77 g/cm ³
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Nepatrný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

9.3 Další informace

VOC:	< 745 g/l
Těkavost:	100 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Jiskry, otevřený oheň, žár a zdroje zapálení.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Během spalování vzniká: kyselina octová, aldehydy, formaldehyd, oxidy uhlíku. Nebezpečná polymerizace nevzniká.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Účinky na cílové orgány: deprese centrálního nervového systému (CNS). Příznaky: bolesti hlavy, závratě, ospalost, ztráta koordinace, nevolnost, pomalé reakce, neztetelná řeč, mdloby a bezvědomí.

Vdechováním

Dráždí dýchací cesty. Příznaky: kašel, kýčání, výtok z nosu, bolesti hlavy, chrapot, pálení nosu a hrdla. Záměrné vdechování může být zdraví škodlivé nebo smrtelné. Může být absorbován následným vdechováním a způsobit poškození cílových orgánů.

Stykem s kůží

Dráždí kůži. Příznaky: zarudnutí, otok, svědění a vysušení.

Stykem s očima

Mírně dráždí. Příznaky: zarudnutí, otok, pálení, slzení a neostrý nebo zamlžený zrak.

Požítím

Dráždění trávicího traktu. Příznaky: pálení, pokažení žaludku, nevolnost, zvracení a průjem. Požitím může být absorbován do cílových orgánů. Při požití může vyvolat poškození plic.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 5. 5. 2009

Strana: 5 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

Spray Kon 505

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- | | |
|---|---------------------|
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- | | |
|---|---------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |

12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou uvedena.

12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.
Znečištěný obal: 16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

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

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele: Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal se zbytky přípravku odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu !

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 5. 5. 2009

Strana: 6 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

Spray Kon 505

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Pozemní přeprava (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

ADR/RID:

Třída: 2

Klasifikační kód: 5F

Obalová skupina:

Bezpečnostní značka : 2.1

Identifikační číslo nebezpečnosti

Číslo UN, pojmenování: UN1950 AEROSOLY, hořlavé

Poznámka: Podmínky přepravy jsou stanoveny mj. Evropskou dohodou o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) pro konkrétní UN číslo

14.2 Námořní přeprava

IMDG:

Třída: 2.1

Číslo UN: UN1950

Typ obalu:

Látky znečišťující moře:

Technický název: AEROSOLS, flammable

14.3 Letecká doprava

ICAO/IATA:

Třída: 2.1

Číslo UN: UN1950

Typ obalu:




Technický název: AEROSOLS, flammable

Poznámky:

Další údaje:

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na etiketě (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

Spray Kon 505	
Obsahuje: d-limonen, Stoddardovo rozpouštědlo, propan, isobutan	
 Extremně hořlavý	R 38 Dráždí kůži R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
 Dráždivý	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření S 23 Nevdechujte páry/aerosoly S 24 Zamezte styku s kůží S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
 Nebezpečný pro životní prostředí	S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
ABIRON s.r.o., Na Františku 1365/3, Horní Suchá 735 35, Tel: +420 721 740 783	
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření, teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.	

Pozn. : Na označení není třeba uvádět větu R 12 – viz. Vyhláška č. 232/2004 Sb., § 6

Na označení není třeba uvádět větu R 65 – viz. Příloha č. 9 k vyhlášce č. 232/2004 Sb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 5. 5. 2009

Strana: 7 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

Spray Kon 505

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nařízení vlády 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače.

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmatatelnou výstrahu pro nevidomé** podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, § 19 odst. 2.

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 10 Hořlavý

R 12 Extrémně hořlavý

R 38 Dráždí kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 45 Může vyvolat rakovinu

R 46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

16.2 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 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.

16.4 Další informace

Další informace poskytnete: viz kap. 1.3

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání dle REACH: 5. 5. 2009

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 24. 4. 2009