

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 7. 4. 2011 / 0

Strana: 1 / 7

Název výrobku:

SPRAY-KON FLOOR D800

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **SPRAY-KON FLOOR D800**
Další názvy, synonyma: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Lepidlo v tlakové nádobě (objem > 1 000 ml).
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

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:
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: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ
Telefon/fax: +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

F+; R12 Xi; R36 R66 R67

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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

Extrémně hořlavý. Dráždí oči. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

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

2.2 Prvky označení

Obchodní název: SPRAY-KON FLOOR D800

Nebezpečné látky: Methyl-acetát

Výstražný symbol nebezpečnosti :



extrémně hořlavý dráždivý

R-věty: R36 Dráždí oči

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S25 Zamezte styku s očima

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 7. 4. 2011 / 0

Strana: 2 / 7

Název výrobku:

SPRAY-KON FLOOR D800

Doplňující informace na štítku: --

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace		
Methyl-acetát	70 – 90 %	607-021-00-X 79-20-9 201-185-2	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3;	H225 H319 H336 EUH066

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě přetrvávajících nepříznivých účinků vyhledat lékařskou pomoc. Znečištěný oděv a obuv ihned svléknout a před opětovným použitím důkladně vyčistit. Upadá-li postižená osoba do bezvědomí, umístit ji do stabilizované polohy.

<i>Vdechnutí:</i>	Postiženou osobu vyvést z místa expozice na čerstvý vzduch. Při nepravdělném dýchání nebo zástavě dechu přistoupit k umělému dýchání. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Postižené místo ihned omýt vodou a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vymout kontaktní čočky při vyplachování.
<i>Požiti:</i>	Ihned vyhledat lékařskou pomoc. Nevyvolávat zvracení. Dát vypít vodu. Nikdy nepodávat nic osobě v bezvědomí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: vdechování výparů může vést k bolestem hlavy, netečnosti a závratím. Vdechování výparů vyšších koncentrací může způsobit podráždění očí, nosu a dýchacích cest.

Stykem s kůží: opakovaný nebo prodloužený styk s kůží může způsobit odstranění přirozené mastnoty kůže a podráždění kůže.

Stykem s očima: může způsobit podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: suché chemikálie, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: prudký vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se uvolňuje oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

Nádoby vystavené ohni ochlazovat vodním sprejem. Výpary, plyny, opar potlačovat vodním sprejem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 7. 4. 2011 / 0

Strana: 3 / 7

Název výrobku:

SPRAY-KON FLOOR D800

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečnou ventilaci. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení. Nevdechovat výpary.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštět do kanalizace, spodních a povrchových vod a do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Poškozené nádoby mechanicky posbírat a uložit do nádob pro sběr odpadu. Uniklý produkt pohlcovat nehořlavými inertními materiály (písek, zemina, vermikulit) a umístit do vhodné nádoby k následnému odstranění nebo regeneraci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobrou ventilaci pracoviště. V případě překročení pracovních limitů expozice je nutné použít respirační ochranu schválenou pro konkrétní práci. Rizika vyplývající z manipulace s produktem je nutné co nejvíce omezit prostřednictvím příslušných bezpečnostních a preventivních opatření. Pracovní proces by měl být navržen tak, aby v co největší míře vylučoval únik nebezpečných látek nebo styk s kůží. Zajistit dobré odvětrání i v úrovni podlahy (výpary jsou těžší než vzduch).

Výpary mohou vytvářet výbušnou směs se vzduchem. Je třeba provést opatření na ochranu proti výbojům statické elektřiny. Uchovávat mimo dosah zdrojů tepla a zapálení. Používat zařízení/vybavení odolné proti výbuchu a nejspíšící nástroje. Těžké výpary mohou překonat značnou vzdálenost ke zdrojům zapálení.

Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Otevřené nádoby je třeba pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku produktu. Skladovat vždy v nádobách ze stejného materiálu jako originální nádoby.

Skladovat odděleně od kyselin a oxidačních činidel.

Nádoby skladovat těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Chránit před teplem a přímým slunečním světlem. Doporučená teplota skladování: 21 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není požadováno.

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Methylacetát	79-20-9	600 / 800	-	0,330

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Výrobce uvádí: methyl-acetát: 616 mg/m³ TWA, 770 mg/m³ STEL.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 7. 4. 2011 / 0

Strana: 4 / 7

Název výrobku:

SPRAY-KON FLOOR D800

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 a nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice PVA (EN 374). Jiná ochrana: Antistatická obuv (EN 344, 346).
Ochrana dýchacích cest:	Při překročení limitních hodnot na pracovišti nosit vhodnou ochranu dýchání.
Teplné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Červená čirá kapalina
Zápach:	Po rozpouštědlech
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	- 21 °C
Bod vzplanutí:	- 104 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	18 % obj. 1,8 % obj.
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Nestanoveno
Relativní hustota:	0,93 – 0,97 g/cm ³
Rozpustnost:	zanedbatelná ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
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

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace nevzniká.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplý, otevřený oheň a další zdroje zapálení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 7. 4. 2011 / 0

Strana: 5 / 7

Název výrobku:

SPRAY-KON FLOOR D800

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Aldehydy, uhlovodíky, dráždivé plyny/výpary.

Při dodržení specifikovaného použití nedochází k tepelnému rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Dráždivost

Dráždí oči.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt nevypouštět nekontrolovaně do životního prostředí.

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. Nevylévat do kanalizace.

Znečištěný obal: 16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Recyklace obalu: 15 01 04 Kovové obaly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 7. 4. 2011 / 0

Strana: 6 / 7

Název výrobku:

SPRAY-KON FLOOR D800

Ujistěte se, že nádoba je prázdná, a vraťte ji výrobci. Nádobu nepropichujte či nepodpalujte, ani když je prázdná.

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

Nepoužitý výrobek 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 pro spotřebitele: Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu!

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 3161
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: PLYN ZKAPALNĚNÝ, HOŘLAVÝ, J.N. (methyl- acetát) IMDG, ICAO/IATA: LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (methyl- acetát)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 / 2.1
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

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 (REACH)

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

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

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů 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. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 7. 4. 2011 / 0

Strana: 7 / 7

Název výrobku:

SPRAY-KON FLOOR D800

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 10. 10. 2008

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0	7. 4. 2011	První vydání bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

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)

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

F Vysoce hořlavý

F+ Extrémně hořlavý

Xi Dráždivý

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.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice 1999/45/ES.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R11 Vysoce hořlavý

R12 Extrémně hořlavý

R36 Dráždí oči

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě

S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S25 Zamezte styku s očima

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 Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle 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.