

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 24. 7. 2013 / 0.0

Strana: 1 / 8

Název výrobku:

SPRAY-KON SOFA

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

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

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Kontaktní lepidlo.
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: +32 201 78 80-9
Fax: +32 201 78 86
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 **Karc. kat. 3; R40**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.



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

Extrémně hořlavý. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte teplotám nad 50 °C. Produkt je vysoce hořlavý a mohou vznikat i při běžné pokojové teplotě výbušné směsi par se vzduchem.

Podezření na karcinogenní účinky. Ve vysokých koncentracích páry a aerosoly jsou omamně a mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost. U produktu se neočekává nebezpečí škodlivých účinků na životní prostředí.

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

2.2 Prvky označení

Obchodní název:	SPRAY-KON SOFA
Nebezpečné látky:	Dichlormethan, propan/butan
Výstražný symbol nebezpečnosti:	  extrémně hořlavý
R-věty:	R12 Extrémně hořlavý R40 Podezření na karcinogenní účinky
S-věty:	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření S23 Nevdechujte páry/aerosoly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 24. 7. 2013 / 0.0		Strana: 2 / 8
Název výrobku: SPRAY-KON SOFA		
	S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice S38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad	
Doplňující informace na štítku:	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.	

Poznámka:

- na označení není nutno uvádět text věty R12, jelikož je shodný s textem slovního vyjádření výstražného symbolu (viz vyhláška č. 402/2011 Sb.).

2.3 Další nebezpečnost

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

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 podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Dichlormethan	30 – 60 %	602-004-00-3 75-09-2 200-838-9	Karc. kat. 3; R40	Carc. 2, H351
Propan	10 – 30 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	F+; R 12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Butan	10 – 30 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	F+; R 12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Butanon (č. REACH 01- 2119457290-43)	1 – 5 %	606-002-00-3 78-93-3 201-159-0	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře.

<i>Vdechnutí:</i>	Okamžitě postiženého vyvést na čerstvý vzduch a ponechat jej v teple a klidu. Okamžitě vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě omýt zasaženou kůži mýdlem a vodou. Přivolat lékaře, pokud podráždění trvá. Okamžitě sundat nasáklý oděv a před dalším použitím vyprat.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Přivolat lékaře, pokud se objeví příznaky i po vymytí.
<i>Požítí:</i>	Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení, vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v teple a klidu. Přivolat lékaře, pokud podráždění trvá.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s rozpouštědly během delší doby může vést k trvalým zdravotním potížím. Závažnost popsanych příznaků se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 24. 7. 2013 / 0.0

Strana: 3 / 8

Název výrobku:

SPRAY-KON SOFA

Vdechováním: ve vysokých koncentracích jsou páry anestetické a mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a ovlivnit centrální nervovou soustavu. V případě nadměrné expozice mohou organická rozpouštědla oslabit centrální nervový systém, způsobuje závratě a omámení. Vysoká expozice může způsobit abnormální srdeční rytmus a při velmi vysokých koncentracích bezvědomí a smrt. Velmi vysoké koncentrace v atmosféře mohou vyvolat anestetické účinky a udušení.

Stykem s kůží: dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Obsahuje látku, která se snadno vstřebává přes kůži a může způsobit příznaky podobné vdechnutí nebo požití.

Stykem s očima: dráždí a může způsobit zarudnutí, pálení a bolest. Oči mohou hojně slzet.

Požítím: může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a krku. Tam může způsobit obtížné polykání. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Výpary z žaludečního obsahu mohou být vdechnuty, což má za následek stejné příznaky jako při vdechování.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů. 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: tříštěný vodní proud, pěna, oxid uhličitý nebo suchý prášek.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry. Aerosolové nádoby mohou v ohni explodovat. Vytváří se vzduchem výbušné směsi. Extrémně hořlavý. Páry mohou urazit značnou vzdálenost ke zdroji vznícení a znovu vzplanout. Aerosolové nádoby mohou při zahřátí vybuchnout, v důsledku nárůstu tlaku uvnitř nádob.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochlazovat nádoby s aerosolem vystavené teplu proudem vody a odstranit aerosolové obaly z dosahu ohně, pokud to nepředstavuje nebezpečí. Používat vodu na chlazení nádob a rozptýlení par. V případě požáru musí být použity izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a kompletní ochranný oděv (EN 469).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit veškeré zdroje zapálení. Vyvarovat se jisker, plamene, žáru a zákaz kouření. Zajistit větrání a zadržet únik produktu. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Odvoz a likvidace úniku viz oddíl 13. Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Poškozené nádoby sebrat. Uniklý produkt pohlcovat inertním materiálem (např. vermikulit, suchý písek, zemina) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Nevhazovat do uzavřených nádob.

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

Uchovávat mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně. Nepoužívat v uzavřených prostorách bez přiměřeného větrání a/nebo respirátoru. Zajistit dostatečné větrání. Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Dodržovat pravidla osobní hygieny. Umýt se ruce a zašpiněná místa vodou a mýdlem před odchodem z pracoviště. Nevdechovat páry / aerosoly a zamezit kontaktu s kůží a očima. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Uchovávat mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně. Aerosolové nádoby: nesmí být vystaveny přímému slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Skladovat za mírné teploty na suchém a dobře větraném místě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 24. 7. 2013 / 0.0

Strana: 4 / 8

Název výrobku:

SPRAY-KON SOFA

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Dichlormethan	75-09-2	200 / 500	D	0,288
Propan – butan (LPG)	-	1800 / 4000	-	0,339
Butanon	78-93-3	600 / 900	I	0,339

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

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

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

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
78-93-3	Butanon	600	200	900	300	-

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. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční spreha).

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 měření 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.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle (EN 166) při pravděpodobnosti rozstříkávání.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374) musí být použity v případě, že je nebezpečí přímého kontaktu nebo rozstříkávání. Nejvhodnější rukavice je třeba volit po konzultaci s dodavatelem rukavic, který může podat informace o době penetrace materiálu rukavicemi. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání použít vhodnou ochranu dýchání.
Tepelné nebezpečí:	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:	Aerosol různé barvy
Zápach:	Chlorované uhlovodíky
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 24. 7. 2013 / 0.0		Strana: 5 / 8
Název výrobku:		SPRAY-KON SOFA
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí:	Není možné použít pro aerosoly, ale jen pro hlavní nebezpečné složky < - 40 °C (hnací plyn)	
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici	
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:	Data nejsou k dispozici	
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení:	410 – 580 °C (hnací plyn)	
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

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy. Nebezpečná polymerizace nevzniká.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah žáru, jisker, otevřeného plamene a jiných zdrojů zapálení. Nádoby nevystavovat vysokým teplotám a slunečnímu záření. Vysoce těkavý.

10.5 Neslučitelné materiály

Hliník. Pozor, může rozpustit plastové a pryžové materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	4 770 myš (dichlormethan) 5 350 potkan (dichlormethan)
- 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 24. 7. 2013 / 0.0

Strana: 6 / 8

Název výrobku:

SPRAY-KON SOFA

Karcinogenita

Podezření na karcinogenní účinky.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Cesty vstupu: vdechováním, vstřebávání kůží.

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

Příznaky: narkotický účinek, ospalost, závratě.

Zdravotní varování: ve vysokých koncentracích jsou páry narkotické a mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost, arytmie (odchylka od normálního srdečního rytmu). Toxický přes absorpci kůží (perkutánní).

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

U produktu se neočekává nebezpečí škodlivých účinků na životní prostředí. Složky produktu nejsou klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nenechat uniknout do kanalizace a vodních toků.

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost produktu není stanovena.

12.3 Bioakumulační potenciál

Dichlormethan má nízký bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt obsahuje těkavé organické sloučeniny (VOC), které se snadno vypařují ze všech povrchů. Produkt je těkavý, nerozpustný ve vodě a 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.

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

Recyklace obalu: 15 01 04 Kovové obaly

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.

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 1950
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: AEROSOLY, hořlavé

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 24. 7. 2013 / 0.0	Strana: 7 / 8
Název výrobku:	SPRAY-KON SOFA
	IMDG, ICAO/IATA: AEROSOLS, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	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
EmS:	F-D, S-U

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), 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.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 8. 5. 2013 / verze 3

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	24. 7. 2013	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

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

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀ 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)

Flam. Gas 1 Hořlavé plyny, kategorie 1

Press. Gas Plyny pod tlakem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 24. 7. 2013 / 0.0

Strana: 8 / 8

Název výrobku:

SPRAY-KON SOFA

Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
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
Karc. kat. 3	Karcinogenita, 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.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R11 Vysoce hořlavý
R12 Extrémně hořlavý
R36 Dráždí oči
R40 Podezření na karcinogenní účinky
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
S23 Nevdechujte páry/aerosoly
S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny 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 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.