

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 22. 7. 2013 / 0.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku: **SILCOFOAM BAU EXPRESS Zdící lepidlo**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **SILCOFOAM BAU EXPRESS Zdící lepidlo**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Polyuretanová pěna v aerosolovém balení.  
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: **SILCO Česká republika s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Stránského 11, Brno 616 00  
Identifikační číslo: 29226902  
Telefon: +420 541 211 650  
Fax: +420 541 242 867  
www: www.silco.cz  
Email: info@silco.cz  
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**                      **R42/43**                      **R53**                      **R64**  
**Xn; R20-48/20**            **Xi; R36/37/38**            **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 plyn, těžší než vzduchu, může se hromadit na povrchu a spodních stranách pokojů. Pěna je snadné lepidlo na kůži a jiné povrchy.

Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Podezření na karcinogenní účinky. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Může poškodit kojene dítě.

Klasifikace směsi větou R53 je podle obsahu chlorovaných alkanů C<sub>14</sub>-C<sub>17</sub> na základě akutních toxikologických testů provedených na dafnie *Dafnia magna* a řasy – report studie BMG č. A10-00856 a BMG č. A10-00857.

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

### 2.2 Prvky označení

Obchodní název:	SILCOFOAM BAU EXPRESS Zdící lepidlo
Nebezpečné látky:	Polymethylen polyfenyl polyisocyanát, izomery a homology, propan/butan
Výstražný symbol nebezpečnosti:	 
	Extremně hořlavý                      Zdraví škodlivý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 22. 7. 2013 / 0.0		Strana: 2 / 9
Název výrobku: <b>SILCOFOAM BAU EXPRESS Zdící lepidlo</b>		
R-věty:	R12 Extrémně hořlavý R20 Zdraví škodlivý při vdechování R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži R40 Podezření na karcinogenní účinky R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R64 Může poškodit kojené dítě	
S-věty:	S23 Nevdechujte plyny S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy S63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu	
Doplňující informace na štítku:	Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem. U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měli vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).  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. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.	

Poznámka:

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

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

## 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
Polymethylen polyfenyl polyisocyanát, izomery a homology	30 – 60 %	- 9016-87-9 Polymer	Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 Karc. kat. 3; R40 R42/43	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 22. 7. 2013 / 0.0		Strana: 3 / 9		
Název výrobku:		<b>SILCOFOAM BAU EXPRESS Zdící lepidlo</b>		
tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát	< 25 %	13674-84-5 237-158-7	Xn; R22	Acute Tox. 1, H330
chloralkány, C <sub>14-17</sub>	< 20 %	602-095-00-X 85535-85-9 287-477-0	R64 R66 N; R50/53	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH066
propan	< 15 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
butan	< 15 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
isobutan	< 15 %	601-004-00-0 75-28-5 200-857-2	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
dimethylether	< 10 %	603-019-00-8 115-10-6 204-065-8	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

## 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.

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ponechat postiženého v teple. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře. Jestliže příznaky přetrvávají, konzultovat s lékařem.
<i>Styk s kůží:</i>	Sundat nevytvrzenou pěnu pomocí hadru nebo neagresivního rozpouštědla, např. ethanol. Zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem. Vytvrzená pěna může být odstraněna mechanicky za použití kartáče, mýdla a velkého množství vody. Po vyčistění ošetřit pokožku ochranným krémem.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Konzultovat s lékařem.
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře. Vypláchnout ústa vodou a hodně se napít vody.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Vdechováním:* dráždí sliznici. Zdraví škodlivý při vdechování. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

*Stykem s kůží:* dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

*Stykem s očima:* dráždivé účinky.

*Opožděné symptomy:* podezření na karcinogenní účinky. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Může poškodit kojené dítě.

### 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: oxid uhličitý, hasicí prášek, pěna, tříštěný vodní proud. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může tvořit výbušnou směs plynu se vzduchem. Během zahřívání nebo v případě požáru se mohou tvořit toxické plyny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 22. 7. 2013 / 0.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

**SILCOFOAM BAU EXPRESS Zdicí lepidlo**

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Nádoby vystavené ohni chladit vodní postřikem.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistit dostatečné větrání. Používat ochranný oděv. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Nevytvrzená pěna snadno přilne a pak může být opatrně odstraněna. Pěnu odstranit okamžitě pomocí kusu hadru a rozpouštědla (např. alkohol, aceton). Vytvrzené pěny odstranit mechanicky. Kontaminovaný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu viz oddíl 13.

### 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 dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Nádoby otevírat opatrně a zacházet s ní opatrně. Nestříkat do otevřeného ohně. Používat pouze podle návodu na etiketě. Nemíchat s jinými chemickými produkty. Nádobka je pod tlakem: chránit před slunečním zářením a nevystavovat teplotám vyšším než 50 °C, např. elektrická světla. Nádobku neprorážet a nespalovat ani po použití. Nepřibližovat se ke zdrojům zapálení – nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. 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

Je nutné dodržet předpisy pro skladování extrémně hořlavých aerosolů. Skladovací prostory by měly být vybaveny detektory kouře a tepla. Elektrická zařízení musí být v nevybušném provedení. Skladovat ve svislé poloze v uzavřených originálních nádobách na dobře větraném, chladném místě při teplotě + 5 až + 30 °C. Uchovávat mimo dosah kyselin, zásad, redukčních a oxidačních činidel, plastu, gumy, hliníku, lehkých kovů, potravin, nápojů a krmiv. Chránit před mrazem. Uchovávat uzamčené a mimo dosah dětí. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

### 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 <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Difénylmethan-4,4'- diisokyanát	101-68-8	0,05 / 0,1	I, S	0,098
Propan/butan	-	1800 / 4000	*	0,339
Dimethylether	115-10-6	1000 / 2000	-	0,531

Poznámka S: látka má senzibilizační účinek.

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

Poznámka \*: u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 22. 7. 2013 / 0.0	Strana: 5 / 9
Název výrobku:	<b>SILCOFOAM BAU EXPRESS Zdicí lepidlo</b>

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

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
115-10-6	Dimethylether	1920	1000	-	-	-

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, doporučeno lokální odsávání. 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 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>	Ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné polyethylenové rukavice (EN 374). <b>Jiná ochrana:</b> Ochranný pracovní oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při krátkodobé nebo nízké expozici použít respirátor s filtrem. V případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použít dýchací ochranné zařízení.
<b>Tepelné 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:	Světle žlutá rychle vytvrzující pěna v aerosolovém balení
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Není stanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není aplikováno pro aerosol
Bod vzplanutí:	< 0 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	11 % obj. 1,5 % obj.
Tlak páry:	> 500 kPa (v nádobě) < 1.10 <sup>-5</sup> mm Hg (MDI) při 25 °C
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	≤ 1,3 g/cm <sup>3</sup> (PMDI) při 20 °C
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný Reaguje s vodou
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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 22. 7. 2013 / 0.0		Strana: 6 / 9
Název výrobku: <b>SILCOFOAM BAU EXPRESS Zdicí lepidlo</b>		
Výbušné vlastnosti:	Zahřívání může vést k explozi	
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

Vysoké teploty a zdroje zapálení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Voda, kyseliny, zásady, redukční a oxidační činidla, plast, guma, hliník, lehké kovy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Silně reaguje s vodou a jinými látkami, které obsahují aktivní atom vodíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát) 9 200 (4,4'-methylendifenyl-diisokyanát)
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 0,5 / 4 h (tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát) 178 / 4 h (4,4'-methylendifenyl-diisokyanát)

#### Dráždivost

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

#### Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

#### Toxicita opakované dávky

Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

#### Karcinogenita

Podezření na karcinogenní účinky.

#### Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Může poškodit kojené dítě.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním 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> ):	> 1 000 (chloralkány, C <sub>14-17</sub> )
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1 000 (chloralkány, C <sub>14-17</sub> ) 47(tris(2-chlor-1-methylethyl)-fosfát)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 22. 7. 2013 / 0.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku: **SILCOFOAM BAU EXPRESS Zdicí lepidlo**

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není biologicky rozložitelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neakumuluje se v organismech.

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nesmí se dostat neředěný nebo ve větším množství do podzemní vody, povodí nebo kanalizace.

## 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.

Doporučený kód odpadu: 07 02 08\* Jiné destilační a reakční zbytky

07 02 13 Plastový odpad

Obaly: 15 01 05 Kompozitní obaly

**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.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. 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 1950
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	<b>ADR/RID:</b> AEROSOLY, hořlavé <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 22. 7. 2013 / 0.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku: **SILCOFOAM BAU EXPRESS Zdicí lepidlo**

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

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 13. 3. 2013

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	22. 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](http://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

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)

Flam. Gas 1 Hořlavé plyny, kategorie 1

Press. Gas Plyny pod tlakem

Acute Tox. 1, 4 Akutní toxicita, kategorie 1, 4, inhalační

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Resp. Sens. 1 Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

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

Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Lact Toxicita pro reprodukci

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1

F+ Extrémně hořlavý

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xi Dráždivý

Xn Zdraví škodlivý

Karc. kat. 3 Karcinogenita, kategorie 3



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 22. 7. 2013 / 0.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

**SILCOFOAM BAU EXPRESS Zdicí lepidlo**

## 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 hodnocená a klasifikovaná 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.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R12 Extrémně hořlavý

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R22 Zdraví škodlivý při požití

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R40 Podezření na karcinogenní účinky

R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R64 Může poškodit kojené dítě

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

S23 Nevdechujte plyny

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

## 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.