

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 31.8.2012

Strana: 1 ze 10

Datum revize č.5: 3.4.2017

Název výrobku:

**PRO-DOMA Hloubková penetrace**

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

- 1.1. Identifikátor výrobku:** PRO-DOMA Hloubková penetrace  
**Identifikační číslo:** NA  
**Registrační číslo:** NA  
**Jiné prostředky identifikace:** NA
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
**Určená použití:** Speciální hloubková penetrace vodou ředitelná kompozice, které umožňují vysoký stupeň kotvení na anorganických částicích substrátu.  
**Nedoporučená použití:** Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití  
**Zpráva o chemické bezpečnosti:** Neří
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
**Distributor:**  
PRO-DOMA, SE  
U Mototechny 89  
251 62 Mukařov-Tehovec  
Tel: +420 778 408 408  
E-mail: info@pro-doma.cz  
www.pro-doma.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** 224919293 , 224915402  
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Látka/směs je klasifikována ve smyslu nařízení:** podle nařízení 1272/2008/ES: Neří klasifikován jako nebezpečný.  
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:** Při zasažení očí může dojít k podráždění. U citlivých osob nelze vyloučit po přímém kontaktu podráždění kůže.

**2.2. Prvky označení:**

podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

**výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:** nestanoveno

**signální slovo/slova:** nestanoveno

**standardní věta/věty o nebezpečnosti:** H věty neuvedeny

**pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:** P věty neuvedeny

**doplňující informace na štítku:**

EUH210 – „Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.“

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Ošetřeno biocidem: Obsahuje: 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) Bronopol,

EUH208 Obsahuje: 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) Může vyvolat alergickou reakci.

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

- 2.3. Další nebezpečnost:** Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.  
Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 31.8.2012	Strana: 2 ze 10
Datum revize č.5: 3.4.2017	
Název výrobku: <b>PRO-DOMA Hloubková penetrace</b>	

**Dle zákona o ochraně ovzduší:** Není nutno uvádět na etiketu, nebo štítek, pouze pokud je to nátěrová hmota, uveďte se Kategorie a VOC v g/l.

LIMIT VOC: Kategorie A, h) penetrační nátěrové hmoty, nejvyšší přípustné hodnoty 30g/l	skutečný obsah VOC při aplikaci max 3 g/l
--	---

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Látky**

**3.2 Směsi**

**Chemická charakteristika:**

Směsi.

**Popis:**

Styrenakrylátová kopolymerní disperze a pomocné látky ve vodném roztoku.

3.2.4	3.1.	3.2.4.	3.2.1.,3.2.2	3.2.3		3.2.1, 3.2.3
<i>Chemická identita (název) Registrační číslo REACH</i>	<i>Index. číslo</i>	<i>CAS EINECS</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace</i>		<i>Poznámka</i>
Reakční směs z: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [ES 247-500-7] a 2-methyl-2H isothiazol-3-on [ES 220-239-6] (3:1). není	613-167-00-5	55965-84-9	< 0,0015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	CLP Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015% Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6%
Bronopol (INN) není	603-085-00-8	52-51-7 200-143-0	< 0,0010	Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H312 H302 H335 H315 H318 H400	CLP M=10 acute M=1 chronic
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on není	613-088-00-6	2634-33-5 220-120-9	< 0,03	Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	CLP Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05% M=1 acute
2-methyl-2H-isothiazol-3-on není		2682-20-4 220-239-6	< 0,0015	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H314 H317 H318 H330 H400 H410	VYR M=1 acute

**Poznámka:** Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění H – vět, poznámek a zkratk, viz. bod 16 bezpečnostního listu.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

**4.1 Popis první pomoci:**

**Při nadýchání:**

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 31.8.2012

Strana: 3 ze 10

Datum revize č.5: 3.4.2017

Název výrobku:

**PRO-DOMA Hloubková penetrace**

**Při styku s kůží:**

Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:**

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. **Nepoužívat neutralizační roztok!** Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

**Při požití:**

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

**Při nadýchání:**

Při obvyklém způsobu použití a zachovávání

základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

**Při styku s kůží:**

Místně účinkuje dráždivě.

**Při zasažení očí:**

Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

**Při požití:**

Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Nejsou nutné.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:**

Tříštěný vodní proud, hasící prášek, pěna. Produkt

není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.

**Nevhodná hasiva:**

Přímý proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických, dráždivých a hořlavých plynů a výparů, obsahujících oxidy dusíku, oxidy uhlíku, oxidy síry a chlorovodík. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte penou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií a izolační dýchací přístroj. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat výpary. Zajistit dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Rozlitou směs odčerpat a zbytek zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, štěrkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13. Zasažená místa omýt vodou. Oplachovou vodu likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Při manipulaci zajistit dostatečné větrání. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, při pokojové teplotě. Produkt nesmí zmrznout. Ve skladech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 31.8.2012

Strana: 4 ze 10

Datum revize č.5: 3.4.2017

Název výrobku:

**PRO-DOMA Hloubková penetrace**

materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda). Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Speciální styrenakrylátová hloubková penetrace-vodou ředitelná kompozice na bázi modifikovaného styrenakrylátového kopolymery s nanočásticemi, které umožňují vysoký stupeň kotvení na anorganických částicích substrátu. Je určena ke zpevnění a sjednocení podkladu a působí jako adhezivní můstek pro další materiály, jako jsou vodou ředitelné nátěrové hmoty, lepidla, akrylátové fasádní nátěrové hmoty, syntetické omítkoviny atd. Aplikuje se nátěrem.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění: nestanoveno

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m <sup>-3</sup>			

#### Poznámky:

*D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.*

*S - látka má senzibilizační účinek.*

*P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.*

*I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.*

*P\* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*

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

#### 8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Zapracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

**8.1.3 Biologické limitní hodnoty:** (vyhl. 432/2003 Sb.) Nejsou stanoveny.

**8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:** Zatím nejsou k dispozici.

**8.2 Omezování expozice:** Zabezpečit dokonalé větrání/odsávání na pracovišti.

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned sundat. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprech a zařízení pro výplach očí.

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

**a) Ochrana očí a obličeje:** Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřenými brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

#### b) Ochrana kůže:

**- Ochrana rukou:** Nepropustné ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Doporučený materiál rukavic:

Nitrilkaučuk, PVC, Neopren.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 31.8.2012

Strana: 5 ze 10

Datum revize č.5: 3.4.2017

Název výrobku:

**PRO-DOMA Hloubková penetrace**

**- Jiná ochrana:**

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

**c) Ochrana dýchacích cest:**

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

**d) Tepelné nebezpečí:**

Neuvedeno.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:**

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace. Dodržet emisní limity. Pracoviště a sklady je nutno zajistit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

a) vzhled:	Bílá kapalina
b) zápach:	Charakteristický
c) prahová hodnota zápalu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
d) pH:	7 - 8
e) bod tání/tuhnutí:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
g) bod vzplanutí:	Produkt není hořlavý
h) rychlost vypařování:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
k) tlak páry:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
l) relativní hustota par:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
m) relativní hustota (při 20°C):	1,00 – 1,01 g/ml
n) rozpustnost ve vodě:	Neomezeně mísitelné
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
p) teplota samovznícení:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
q) teplota rozkladu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
r) viskozita:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
s) výbušné vlastnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
t) oxidační vlastnosti:	Produkt není oxidující

**9.2 Další informace**

mísitelnost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
vodivost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
třída plynů:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
nejvyšší přípustná hodnota obsahu těkavých organických látek:	30 g/l
maximální obsah těkavých organických látek ve stavu připraveném k použití:	0 g/l

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita:**

Směs není reaktivní. Při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu.

**10.2 Chemická stabilita:**

Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.  
K polymeraci nedochází.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Nevystavovat vysokým teplotám (může dojít ke snížení účinnosti produktu-rozklad účinných látek).

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Nejsou známy látky, se kterými by mohla směs nebezpečně reagovat. Materiály neslučitelné z hlediska možného ovlivnění účinnosti směsi (rozklad účinných látek): silná oxidační a redukční činidla, silné kyseliny a zásady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 31.8.2012

Strana: 6 ze 10

Datum revize č.5: 3.4.2017

Název výrobku:

**PRO-DOMA Hloubková penetrace**

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických, dráždivých a hořlavých plynů a výparů, obsahujících oxidy dusíku, oxidy uhlíku, oxidy síry a chlorovodík.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**Informace o toxikologických účincích:**

Pro směs nejsou toxikologická data k dispozici.

**Směsi:**

a) akutní toxicita:

NA

b) dráždivost:

Účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi. Směs nebyla toxikologicky testována. Klasifikace nebezpečnosti pro zdraví byla navržena s využitím konvenční metody klasifikace. Při inhalaci může u citlivých osob dojít k podráždění dýchacích cest. Při styku s kůží nelze vyloučit přechodné podráždění kůže. Případné vniknutí do oka může dojít k podráždění očí. Při požití může dojít k podráždění zažívacího traktu, nevolnosti, nucení ke zvracení a k zvracení.

c) žíravost:

NA

d) senzibilizace:

Není známo žádné senzibilizující působení.

e) toxicita opakované dávky:

NA

f) karcinogenita:

aktivita.

Žádná složka směsi nevykazuje známky karcinogenní

g) mutagenita:

NA

h) toxicita pro reprodukci:

teratogenních účinků.

Žádná složka směsi nevykazuje známky

**Další informace:**

Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu. Směs nebyla na zvířatech toxikologicky testována. Je klasifikována konvenční výpočtovou metodou.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Účinky směsi na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace konvenční výpočtovou metodou).

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):

NA

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):

NA

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):

NA

**12.2 Persistence a rozložitelnost:**

NA

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

NA

**12.4 Mobilita v půdě:**

NA

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

NA

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

povrchových vod a kanalizace.

Zabraňte úniku produktu do půdy, spodních /

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady:

##### Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zabraňte úniku do kanalizace. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

Katalogové číslo odpadu: 08 05 – Odpady jinak blíže neurčené ve skupině 08.

Katalogové číslo odpadu: 15 01 02 - Plastové obaly.

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** NA

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** NA

**Legislativa:**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění,

Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN:

Není nebezpečnou věcí pro přepravu.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

NA

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

NA

14.4 Obalová skupina:

NA

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

NA

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

NA

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: není k dispozici

### 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 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... + NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 830/2015 v platném znění.

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 atd. v platném znění.

- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

**Používaná legislativa:** Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění, vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí... v platném znění. zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb.+ 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, ZÁKON č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění, vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 31.8.2012

Strana: 8 ze 10

Datum revize č.5: 3.4.2017

Název výrobku:

**PRO-DOMA Hloubková penetrace**

úrovni znečišťování ... v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 11/2015 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A – Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) české státní normy, harmonizované normy, atd.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Není k dispozici.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu dle nařízení 1272/2008/ES

**Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

CLP – látka je klasifikovaná dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č.648/2004

OMEZ – „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009, nebo je zařazena do REACH příloha XVII09

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy podle REACH, čl. 57.

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)

NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEC - koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

DNEL - odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům

PNEC - odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí

Třída nebezpečnosti	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti
Výbušnina	Unst. Expl. Expl. 1.1 Expl. 1.2 Expl. 1.3 Expl. 1.4 Expl. 1.5 Expl. 1.6
Hořlavý plyn	Flam. Gas 1 Flam. Gas 2
Hořlavý aerosol	Flam. Aerosol 1 Flam. Aerosol 2 Flam. Aerosol 3
Oxidující plyn	Ox. Gas 1
Plyny pod tlakem	Press. Gas (*)
Hořlavá kapalina	Flam. Liq. 1 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3
Hořlavá tuhá látka	Flam. Sol. 1 Hoř. Sol. 2
Samovolně reagující látka nebo směs	Self-react. A Self-react. B Self-react. CD Self-react. EF Self-react. G
Samozápalná kapalina	Pyr. Liq. 1
Samozápalná tuhá látka	Pyr. Sol. 1
Samozahřívající se látka nebo směs	Self-heat. 1 Self-heat. 2
Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny	Water-react. 1 Water-react. 2 Water-react. 3



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 31.8.2012	Strana: 9 ze 10
Datum revize č.5: 3.4.2017	
Název výrobku:	<b>PRO-DOMA Hloubková penetrace</b>

Oxidující kapalina	Ox. Liq. 1 Ox. Liq. 2 Ox. Liq. 3
Oxidující tuhá látka	Ox. Sol. 1 Ox. Sol. 2 Ox. Sol. 3
Organický peroxid	Org. Perox. A Org. Perox. B Org. Perox. CD Org. Perox. EF Org. Perox. G
Látka nebo směs korozivní pro kovy	Met. Corr. 1
Akutní toxicita	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4
Žiravost/dráždivost pro kůži	Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí / podráždění očí	Eye Dam 1 Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1
Mutagenita v zárodečných buňkách	Muta. 1A Muta. 1B Muta. 2
Karcinogenita	Carc. 1A Carc. 1B Carc. 2
Toxicita pro reprodukci	Repr. 1A Repr. 1B Repr. 2 Lact.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	STOT SE 1 STOT SE 2 STOT SE 3
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	STOT RE 1 STOT RE 2
Nebezpečná při vdechnutí	Asp. Tox. 1
Nebezpečný pro vodní prostředí	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4
Nebezpečná pro ozonovou vrstvu	Ozone

*Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (A, B, C, až U,) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3, 4, 5, 7) viz. 1.1.3.2*  
**Poznámky ke klasifikaci a označování směsí** - klasifikace provedena výpočtovou metodou

**Věty:**

- H302 Zdraví škodlivý při požití
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
- H315 Dráždí kůži
- H318 Způsobuje vážné poškození očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 31.8.2012

Strana: 10 ze 10

Datum revize č.5: 3.4.2017

Název výrobku:

**PRO-DOMA Hloubková penetrace**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

**Pokyny pro školení :** Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

**Doporučená omezení použití ( nezávazná doporučení dodavatele ):** Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

**Zdroje nejdůležitějších údajů:** Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1\_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno 2015/830/EU

Obchodní název: **PRO-DOMA Adhézní můstek**

Datum vyhotovení: **13.11.2019** · Datum změny : **15.11.2019**

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

**PRO-DOMA Adhézní můstek**

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

Příslušná určená použití

Nátěrová hmota pro stavebnictví.

Nedoporučené použití

údaje nejsou k dispozici

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Distributor:

PRO-DOMA, SE  
U Mototechny 89  
251 62 Mukařov-Tehovec  
Tel.: +420 323 666 813

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel.: 224919293, 224915402 K dispozici nepřetržitě.  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

V souladu s předpisy není přípravek klasifikován jako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označení

2.2.1. Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1); 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 2-methylisothiazol-3(2H)-on . Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.2.2. Obsahuje:

-

2.2.3. Zvláštní upozornění

Ošetřený předmět, na konzervaci směsi. Obsahuje: bronopol, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, 2,2-dibrom-2-kyanoacetamid.

### 2.3. Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje složky patřící mezi perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT), respektive vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB).

Směs neobsahuje "Látky, které vzbuzují vážné obavy" (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , které zveřejnila Evropská agentura pro chemikálie (ECHA) v článku 57 REACH: <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: **PRO-DOMA Adhézni můstek**

Datum vyhotovení: **13.11.2019** · Datum změny : **15.11.2019**

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

O směsích viz 3.2.

### 3.2. Směsi

Chemický název	Identifikační čísla: CAS EC indexové	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP)	Specifické koncent. limity	Registrační číslo podle nařízení REACH
křemen (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4 -	40-50	neklasifiková		-
vápenec	1317-65-3 215-279-6 -	1-5	neklasifiková		-
ethan-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	<0,1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373		01-2119456816-28
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<0,05	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	Skin Sens. 1; H317: - C ≥ 0,05 %	-
2,2-dibrom-2-kyanoacetamid	10222-01-2 233-539-7 -	<0,1	Acute Tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411		-
bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	<0,01	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 [M=10]		01-2119980938-15

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: **PRO-DOMA Adhézni můstek**

Datum vyhotovení: **13.11.2019** · Datum změny : **15.11.2019**

Chemický název	Identifikační čísla: CAS EC indexové	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP)	Specifické koncent. limity	Registrační číslo podle nařízení REACH
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100]	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Eye Dam 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %	01-2120764691-48
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	<0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	-

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

V případě pochyb, nebo pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři Bezpečnostní list a štítek. Osobě v bezvědomí nepodávejte nikdy nic perorálně. Uvedte pacienta do stabilizované polohy a zajistěte průchodnost dýchacích cest. Osoba poskytující první pomoc se musí řádně chránit.

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

#### Po vdechnutí

Přivedte pacienta na čerstvý vzduch - odveďte jej z nebezpečné oblasti. Postižená osoba by měla odpočívat v teple. Při zástavě dechu je nutno provést umělé dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Po styku s kůží

Znečištěný oděv a obuv odstranit. Zasažená místa na kůži důkladně umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla a ředidla. Pokud se objeví příznaky, které přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Po styku s okem

Pokud pacient nosí kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Neprodleně oči vypláchněte pod tekoucí vodou, přičemž držte oči otevřené. Nepoužívat neutralizační činidla. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: **PRO-DOMA Adhézní můstek**

Datum vyhotovení: **13.11.2019** · Datum změny : **15.11.2019**

---

## Po požití

Nevyvolávejte zvracení! Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě zvracení by měl mít postižený hlavu níže než boky, aby se snížila možnost aspirace. Ústa pořádně vypláchněte vodou. Jako absorbent použijte aktivní černé uhlí smíchané s vodou. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři ukažte Bezpečnostní list nebo štítek.

## **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

### Při nadýchání

Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Při zasažení kůže

Při kontaktu s pokožkou může způsobit podráždění.  
Kontakt s pokožkou může způsobit zvýšenou citlivost.

### Při zasažení očí

Při zasažení očí může dojít k podráždění (zčervenání, slzení, bolest).

### Při náhodném požití

Dráždění sliznic v ústech, hrdle, hrtanu a gastrointestinálních částí.  
Může způsobit bolesti břicha.  
Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem.

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

Léčba symptomatická

---

## **ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

---

### **5.1. Hasiva**

#### Vhodná hasiva

Hasící prostředky je zapotřebí zvolit podle okolností požáru.

#### Nevhodná hasiva

Direktní vodní proud.

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

#### Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru můžou vzniknout toxické plyny. Zabránit vdechování plynů/dýmu. Při hoření vznikají: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
Chlorid vodíku (HCl). Bromovodík. Kouř.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

#### Ochranná opatření

Nevdechovat dým/plyny vznikající při hoření či zahřívání. Nezasahujte v případě ohrožení vlastního zdraví, a pokud nejste vhodně vyškoleni. Nehořlavé nádoby chladit vodou a případně je odstranit z oblasti zasažené požárem.

#### Ochranné pomůcky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

#### Doplňující informace

Kontaminovanou odpadní vodu od hašení musíme sebrat a odstranit v souladu s předpisy; nesmíme ji vypustit do kanalizace. Kontaminovanou vodu po hašení a zbytky požáru odstranit v souladu s platnými předpisy.

---

## **ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

---

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

### 6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál

#### **Ochranné prostředky**

Nosit vhodný ochranný oděv (Oddíl 8).

#### **Nouzové postupy**

Zabezpečte větrání. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Nevdechujte výpary/aerosoly. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zamezit přístupu nepovolaných osob. Zamezit přístupu nepovolaných osob.

### 6.1.2. Pro pohotovostní personál

Použít osobní ochranné pracovní prostředky.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Mechanicky zabránit vylití do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě vypouštění do životního prostředí informovat Správu Slovenské republiky na ochranu a záchranu (112).

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

### 6.3.1. Pro omezení úniku

Pokud to nepředstavuje riziko, místo vylévání přehradit.

### 6.3.2. Pro čištění

Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrný nebezpečného odpadu. Kontaminovanou oblast očistit proudem vody. Odstranit v souladu s platnými předpisy (viz bod 13).

### 6.3.3. Další informace

Viz oddíl 7: pokyny pro bezpečné zacházení.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také Oddíly 8 a 13.

---

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

### 7.1.1. Ochranná opatření

#### **Opatření pro zamezení požáru**

Zajistěte dostatečné větrání.

#### **Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu**

Zajistit místní odsávání (ventilaci) tam, kde je možnost vdechování výparů a aerosolů.

#### **Opatření k ochraně životního prostředí**

Nevypouštět do kanalizace, povrchové vody a půdy. Po použití nádobu okamžitě důkladně uzavřete.

### 7.1.2. Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončení práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Nevdechovat výpary/aerosoly. Zabránit styku s pokožkou, očima a oděvy.

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

### 7.2.1. Technická opatření a podmínky pro skladování

Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Skladovat v utěsněných uzavřených obalech. Teplota skladování: +5 °C až 25 °C. Uchovávat před mrazem (zabránit zmrznutí). Uchovávejte mimo dosah jídla, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 7.2.2. Obalové materiály

-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: **PRO-DOMA Adhézni můstek**

Datum vyhotovení: **13.11.2019** · Datum změny : **15.11.2019**

## 7.2.3. Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Po použití otevřené nádoby dobře zavřít a postavením na výšku zabránit vytékání obsahu. Neuchovávej v neoznačeném obalu.

## 7.2.4. Skladovací třída

-

## 7.2.5. Další informace o podmínkách pro skladování

-

## 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

### Doporučení

-

### Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví

-

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Chemický název (CAS)	Mezní hodnoty		Krátkodobé vystavení		Poznámky	Biologické limitní hodnoty
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
Ethylenglykol (107-21-1)	19,7	50	39,4	100	D	

#### 8.1.2. Informace o postupech sledování

ČSN EN 482+A1 Expozice pracoviště - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek. ČSN EN 689:2018 Ovzduší na pracovišti - Měření expozice při vdechování chemických činitelů - Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

údaje nejsou k dispozici

#### 8.1.4. PNEC hodnoty

údaje nejsou k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### **Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití**

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončení práce). Nevdechovat výpary/aerosoly. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabránit styku s pokožkou, očima a oděvy.

##### **Organizační opatření k zabránění expozice**

Znečištěný oděv ihned odstranit a před dalším použitím jej očistit.

##### **Technická opatření k zabránění expozice**

Zajistěte dobré větrání a lokální odsávání na místech se zvýšenou koncentrací. Skladovat mimo potravin, nápojů a krmiv.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

##### **Ochrana očí a obličeje**

Nevyžaduje se při běžném používání. Hrozí-li nebezpečí vniknutí do očí, použijte ochranné brýle s boční ochranou.

##### **Ochrana rukou**

Ochranné rukavice (EN 374). Dodržovat návod výrobce ohledně používání, skladování, údržby a výměny rukavic. Objeví-li se poškození nebo první znaky opotřebení, je rukavice nutno ihned vyměnit. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Před použitím si chránit ruce s vhodným ochranným krémem.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: **PRO-DOMA Adhézni můstek**

Datum vyhotovení: **13.11.2019** · Datum změny : **15.11.2019**

## Vhodné materiály

materiál	Tloušťka	Doba průniku	Poznámky
Gumové rukavice			

## Ochrana kůže

Nosit vhodný ochranný oděv. Bavlněný ochranný oděv a obuv, pokrývající celou nohu.

## Ochrana dýchacích cest

Není nutno používat při běžném použití a vhodném větrání. Při nedostatečném větrání použít ochranu na dýchací cesty. Nosit vhodnou ochrannou dýchací masku (ČSN EN 136) s kombinovaným filtrem AX-P2 (ČSN EN 14387+A1).

## Tepelné nebezpečí

-

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Technická opatření k zabránění expozice

Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace nebo podzemních vod.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství:	tekuté; pasta
- Barva:	nažloutlý
- Zápach:	typický

### Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

- pH	7 při 20 °C
- Bod tání/bod tuhnutí	cca 0 °C
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	cca 100 °C
- Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
- Rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici
- Hořlavost (pevné látky, plyny)	údaje nejsou k dispozici
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
- Tlak páry	údaje nejsou k dispozici
- Hustota páry	údaje nejsou k dispozici
- Hustota	<b>Hustota:</b> cca 1,35 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
- Rozpustnost (s údaji o rozpouštědlech)	údaje nejsou k dispozici
- Rozdělovací koeficient	údaje nejsou k dispozici
- Teplota samovznícení	údaje nejsou k dispozici
- Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
- Viskozita	údaje nejsou k dispozici
- Výbušné vlastnosti	údaje nejsou k dispozici
- Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici

### 9.2. Další informace

- Obsah organických rozpouštědel	0 %
- Poznámky:	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: **PRO-DOMA Adhézni můstek**

Datum vyhotovení: **13.11.2019** · Datum změny : **15.11.2019**

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodu k práci/zacházení/skladování (viz Oddíl 7).

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty (< 5 °C; > 35 °C). Nevystavovat teplotám vyšším než 35 °C. Chraňte před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Voda;

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý. Chlorovodík (HCl). Bromovodík. Kouř.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### (a) Akutní toxicita

Chemický název	Druh expozice	Typ	druh	Doba	hodnota	způsob	Poznámky
vápenec (1317-65-3)	orálně	LD <sub>50</sub>	krysa		6450 mg/kg	OECD 425	

**Dodatečné informace:** Není klasifikován jako akutně toxický.

#### (b) Žíravost/dráždivost pro kůži

**Dodatečné informace:** Výrobek nepatří mezi produkty, které dráždí kůži.

#### (c) Vážné poškození očí/podráždění očí

**Dodatečné informace:** Výrobek není klasifikován jako dráždivý v očích.

#### (d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Chemický název	Druh expozice	druh	Doba	výsledek	způsob	Poznámky
2,2-dibrom-2-kyanoacetamid (10222-01-2)	dermálně	Morče		Způsobuje přecitlivělost.	OECD 406	Buehler test
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)	dermálně	Morče		Způsobuje přecitlivělost.	OECD 406	

**Dodatečné informace:** Nepatří mezi chemikálie, které způsobují přecitlivění. Obsahuje alespoň jednu složku, která může způsobit senzibilizaci. Může způsobit alergickou reakci.

#### (e) Mutagenita v zárodečných buňkách

údaje nejsou k dispozici

#### (f) Karcinogenita

údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: **PRO-DOMA Adhézni můstek**

Datum vyhotovení: **13.11.2019** · Datum změny : **15.11.2019**

## (g) Toxicita pro reprodukci

údaje nejsou k dispozici

## Shrnutí hodnocení vlastností CMR

Přípravek není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

## (h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**Dodatečné informace:** STOT SE (jednorázové vystavení): nezařazeno.

## (i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**Dodatečné informace:** STOT RE (opakované vystavení): nezařazeno.

## (j) Nebezpečnost při vdechnutí

**Dodatečné informace:** Nebezpečnost při vdechnutí: Není klasifikován.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### 12.1.1. Akutní toxicita

##### Pro složky

Látka (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Způsob	Poznámky
2,2-dibrom-2-kyanoacetamid (10222-01-2)	EC <sub>50</sub>	4,6 mg/l	3 h	bakterie	Aktivní bahno	OECD 209	
bronopol (INN) (52-51-7)	EC <sub>50</sub>	43 mg/l	3 h	bakterie	Aktivní bahno	OECD 209	
	EC20	2 mg/l	3 h	bakterie	Aktivní bahno	OECD 209	
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)	EC <sub>50</sub>	7,92 mg/l	3 h	bakterie	Aktivní bahno	OECD 209	
	EC20	0,97 mg/l	3 h	bakterie	Aktivní bahno	OECD 209	

#### 12.1.2. Chronická toxicita

údaje nejsou k dispozici

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### 12.2.1. Abiotický rozklad, fyzikální a foto-chemická eliminace

údaje nejsou k dispozici

#### 12.2.2. Biologický rozklad

##### Pro složky

Látka (CAS)	typ	Stupeň	Doba	Výsledek	způsob	Poznámky
2,2-dibrom-2-kyanoacetamid (10222-01-2)	biologická rozložitelnost	> 80 %			OECD 303 A	
bronopol (INN) (52-51-7)	Biologická rozložitelnost	> 70 %			OECD 301 B	
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)	biologická rozložitelnost	100 %		biologicky rozložitelné	OECD 302 B	Zahn-Wellens test
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)	biologická rozložitelnost	> 80 %			OECD 303 A	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno 2015/830/EU

Obchodní název: **PRO-DOMA Adhézni můstek**

Datum vyhotovení: **13.11.2019** · Datum změny : **15.11.2019**

## 12.3. Bioakumulační potenciál

### 12.3.1. Rozdělovací koeficient

#### Pro složky

Látka (CAS)	prostředí	hodnota	Teplota	pH	Koncentrace	způsob
2,2-dibrom-2-kyanoacetamid (10222-01-2)	oktanol-voda (log Kow)	0,52				OECD 117
bronopol (INN) (52-51-7)	oktanol-voda (log Kow)	0,38				OECD 107
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)	oktanol-voda (log Kow)	≤ 0,71				OECD 117

### 12.3.2. Biokoncentrační faktor (BCF)

#### Pro složky

Látka (CAS)	druh	organismus	hodnota	Trvání	Výsledek	způsob	Poznámky
2,2-dibrom-2-kyanoacetamid (10222-01-2)	BCF	ryba	13				literární studie
2,2-dibrom-2-kyanoacetamid (10222-01-2)	BCF		0,88				Vypočítaná hodnota
bronopol (INN) (52-51-7)	BCF		3,16				Vypočítaná hodnota
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)	BCF		3,16				Vypočítaná hodnota

## 12.4. Mobilita v půdě

### 12.4.1. Známá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

### 12.4.2. Povrchové napětí

údaje nejsou k dispozici

### 12.4.3. Adsorpce / desorpce

údaje nejsou k dispozici

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

## 12.7. Doplnující informace

### Pro výrobek

Nezředěný nebo ve větším množství se nesmí dostat do spodních nebo povrchových vod a kanalizace.  
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1. Odstraňování výrobků/obalu

##### Odstraňování zbytků produktu

Předat autorizovanému kolektoru/odstraňovači/zpracovateli odpadu. Neodkládat spolu s odpady z domácnosti. Likvidace v souladu s Nařízením o nakládání s odpady.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno

2015/830/EU

Obchodní název: **PRO-DOMA Adhézni můstek**

Datum vyhotovení: **13.11.2019** · Datum změny : **15.11.2019**

---

## Obaly

Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů. Likvidovat v souladu s pravidly o obalových odpadech.

### 13.1.2. Informace důležité pro nakládání s odpadem

-

### 13.1.3. Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

-

### 13.1.4. Další doporučení pro odstraňování odpadu

-

---

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

### 14.1. Číslo OSN

Nevztahuje se

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Přepava není regulována přepravními předpisy (ADR, RID, IMDG, ADN, IATA).

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se

### 14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NE

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

#### EVROPSKÉ PŘEDPISY

- Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) nahradilo nařízení (EU) č. 453/2010).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (nařízení REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (nařízení CLP).
- Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

#### NÁRODNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška č. 93/2016 o Katalogu odpadů.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

#### 15.1.1. VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES

HOS - Kategorie a hraniční hodnota: A(h) 30 g/l. Obsah VOC: 0 g/l

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

### Změny bezpečnostního listu

-

### Zkratky a akronymy

- ATE - odhad akutní toxicity
- ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
- CEN - Evropský výbor pro normalizaci
- K&O - klasifikace a označování
- CLP - nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
- číslo CAS - číslo „Chemical Abstracts Service (nepřekládá se)
- CMR - karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci
- CSA - posouzení chemické bezpečnosti
- CSR - zpráva o chemické bezpečnosti
- DMEL - odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům

# BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno 2015/830/EU

Obchodní název: **PRO-DOMA Adhézni můstek**

Datum vyhotovení: **13.11.2019** · Datum změny : **15.11.2019**

---

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
DPD - směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES  
DSD - směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS  
NU - následný uživatel  
ES - Evropské společenství  
ECHA - Evropská agentura pro chemické látky  
číslo ES - číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)  
EHP - Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko)  
EHS - Evropské hospodářské společenství  
EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ELINCS - Evropský seznam oznámených chemických látek  
EN - evropská norma  
EQS - norma environmentální kvality  
EU - Evropská unie  
Euphrac - Evropský přehled standardních vět  
EWC - Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem LoW – viz níže)  
GES - obecný scénář expozice  
GHS - Globální harmonizovaný systém  
IATA - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců  
ICAO-TI - Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží  
IMDG - mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
IMSBC - mezinárodní předpis pro hromadnou námořní přepravu pevných nákladů  
IT - informační technologie  
IUCLID - Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách  
IUPAC - Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  
JRC - Společné výzkumné středisko  
Ko/w - rozdělovací koeficient oktanol/voda  
LC50 - letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace  
LD50 - letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)  
LE - právní subjekt  
LoW - seznam odpadů (viz <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - hlavní žadatel o registraci  
V/D - výrobce/dovozce  
ČS - členské státy  
BLM - bezpečnostní list materiálu  
PP - provozní podmínky  
OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
OEL - limitní hodnota expozice na pracovišti  
Úř. věst. - Úřední věstník  
VZ - výhradní zástupce  
EU-OSHA - Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická látka  
PEC - odhad koncentrace v životním prostředí  
PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
PPE - osobní ochranné prostředky  
(Q)SAR - (kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou  
REACH - nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
RIP - projekt provádění registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RMM - opatření k řízení rizik  
SCBA - samostatný dýchací přístroj  
BL - bezpečnostní list  
SIEF - fórum pro výměnu informací o látce  
MSP - malé a střední podniky  
STOT - toxicita pro specifické cílové orgány  
(STOT) RE - opakovaná expozice  
(STOT) SE - jednorázová expozice  
SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy  
OSN - Organizace spojených národů  
vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

## Zdroje bezpečnostního listu

-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, upraveno 2015/830/EU

Obchodní název: **PRO-DOMA Adhézni můstek**

Datum vyhotovení: **13.11.2019** · Datum změny : **15.11.2019**

## Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- 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.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.



- Správné označení výrobku zajištěno
- V souladu s místními zákony
- Správné zařazení výrobku zajištěno
- Příslušné dopravní informace zajištěny

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Uvedené informace vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností a vztahují se na výrobek ve stavu, v jakém byl dodán. Účelem informací je popsat náš výrobek v souladu s bezpečnostními požadavky. Na uvedené informace nelze pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení týkající se dopravy a použití výrobku musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost. Vlastnosti výrobku jsou popsány v technických informacích.