

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku :

**MULTIELASTIK**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **MULTIELASTIK**  
Látka / směs: Směs  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Disperzní adhezivní malta na dlaždice  
MULTIELASTIK je lepicí malta pro lepení betonových dlaždic, kameninových dlaždic, všech typů obkladů, dlažeb a přírodního kamene.  
Nedoporučená použití: Směs lze používat pouze pro určená použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno dodavatele (výrobce/dovozce): **Cerrys S.C.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Wykroty Ul. Wyzwolenia 33,  
59-730 Nowogrodziec, Polsko  
Telefon: 75 734 40 00  
Fax: 75 734 40 01  
E-mail: cerrys@cerrys.com.pl

Jméno nebo obchodní jméno dodavatele (distributor) **DECORSTONE, s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: K Rybníku 401, 252 42 Jesenice  
Česká republika  
IČO: 02465141  
Telefon: +420 720 320 996  
E-mail: lukas.malik@stegu.cz  
www: www.stegu.cz

Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **DEKRA CZ a.s.**  
Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi  
Místo podnikání nebo sídlo: Tuřanka 1222/115, budova D, 627 00 Brno  
Česká republika  
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707  
E-mail: chemie@dekra.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

#### Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Eye Dam. 1; H318**

**Skin Irrit. 2; H315**

**Skin Sens. 1B; H317**

**STOT SE 3; H335**

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

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Nejsou známy.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0


Strana: 2 / 9

Název výrobku :

**MULTIELASTIK**

## 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	<b>MULTIELASTIK</b>
Nebezpečné látky:	Cement, portlandský, slínek Hydroxid vápenatý
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
Doplňující informace na štítku:	-

Další údaje viz oddíl 16.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nespĺňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor složky / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Křemen (SiO <sub>2</sub> ) -	> 60	- 14808-60-7 238-878-4	není klasifikován
Cement, portlandský, slínek -	> 30	- 65997-15-1 266-043-4	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335
Hydroxid vápenatý -	> 2	- 1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Obsah rozpustného chromu (VI) splňuje požadavky směrnice 2003/53 / ES a omezena na 0,0002 % (2 ppm), nebo méně suché hmotnosti.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku :

**MULTIELASTIK**

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

V případě, že příznaky podráždění přetrvávají (vyražka, pálení, bolest nebo jiné nepříjemné pocity), okamžitě vyhledejte lékaře.

<i>Vdechování:</i>	Při nadýchání přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte v poloze usnadňující dýchání. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě odstraňte kontaminované oblečení a obuv. Zasažené části pokožky omyjte velkým množstvím vody a mýdla nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Jestliže příznaky podráždění kůže přetrvávají, obraťte se na lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Víčka důkladně otevřete a omývejte velkým množstvím čisté vody po dobu alespoň 20 minut. Jestliže podráždění přetrvává, konzultujte s lékařem.
<i>Požítí:</i>	Vypláchněte ústa vodou. Okamžitě konzultujte s lékařem. Ukažte mu obal/štítek tohoto produktu nebo tento bezpečnostní list.

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

*Inhalace:* kašel, podráždění hrdla

*Styk s kůží:* zarudnutí, podráždění, může způsobit alergickou reakci

*Styk s okem:* podráždění, zarudnutí

*Požítí:* nevolnost

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

Léčba by měla být nařízena lékařem po vyšetření stavu postižené osoby. Léčit podle symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Nehořlavý.

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní mlha, pěna, CO<sub>2</sub>, ABC nebo BC prášek, další běžné hasicí prostředky v souladu s životním prostředím.

Nevhodná hasiva: vyhnout se vysokotlakým vodním paprskům

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

Nevdechujte kouř nebo plyny z hoření. Produkty spalování mohou obsahovat oxidy uhlíku, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny a výpary.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Dodržujte postupy pro hašení chemikálií.

Použijte izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky odolné chemikáliím.

Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

*Pro nepohotovostní personál*

Informujte řádnou záchrannou službu a všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích, vykažte z nebezpečné oblasti.

*Pro pracovníky zasahující v případě nouze*

Zabezpečte dostatečné větrání. Během nouzového úniku použijte ochranné pracovní prostředky. Noste ochranné oblečení, rukavice a plynové masky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V kontaktu s vodou produkt tvrdne. Zabraňte úniku do kanalizačního systému a vodních zdrojů, aby se zabránilo alkalickému efektu produktu.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku :

**MULTIELASTIK**

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

Seberte suchý uniklý materiál do nádob/obalů, pokud je to možné. Mechanicky seberte a uložte do vhodných označených nádoby určených pro odpad v souladu s platnou legislativou. Ztvrdlý a vytvrzený produkt zlikvidujte jako stavební odpad.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

OPP viz oddíl 8. Doporučení k odstraňování odpadu viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Postupujte podle obecných předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při manipulaci a skladování tohoto výrobku. Zajistěte účinné větrání, zvláště v krytých místnostech. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Vyhněte se kontaminaci kůže a očí. Kontaminované oblečení svlékněte a před použitím znovu vyperte.

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

Uchovávejte produkt v těsně uzavřených, neporušených originálních obalech. Uchovávejte na suchém a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí a obaly před poškozením. Postupujte podle označení výrobku na etiketě. Skladujte a transportujte při teplotním rozsahu + 5 °C až + 25 °C.

Doba expirace: 12 měsíců od data výroby.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### Jiné pokyny pro technické kontroly

Nejsou dostupná žádná další data. Viz oddíl 7.

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	2 / 4	-	-
Cement	-	PELc (mg.m <sup>-3</sup> ) 10,00	-	*

\* Prachy s převážně nespecifickým účinkem

PELc = PEL pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu

### Prachy s převážně fibrogenním účinkem

Látka	PEL <sub>r</sub> (mg.m <sup>-3</sup> ) respirabilní frakce (F <sub>r</sub> )	PEL <sub>c</sub> (mg.m <sup>-3</sup> ) celková koncentrace
	F <sub>r</sub> = 100 % <sup>b</sup>	
Křemen	0,1	-

F<sub>r</sub> = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech.

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

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU ve znění pozdějších předpisů:

Název činitele	EINECS	CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Hydroxid vápenatý	215-137-3	1305-62-0	1(9)	-	4(9)	-	-

(9) Respirabilní frakce.

HODNOTY DNEL A PNEC: nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku :

**MULTIELASTIK**

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti v uzavřených místnostech.

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 měřeními 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.

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. Uchovávejte odděleně od jídla a pití. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Chraňte oči před kontaminací. Oděv znečištěný produktem neprodleně odstraňte. Před každou pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Používat těsnící ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice (EN 374) doporučený materiál: NBR, tloušťka: $\geq 0,15$ mm Doporučená doba průniku: $\geq 480$ min Pravidelně ověřujte výkonné parametry rukavic v závislosti na jejich používání a dodržujte doporučení stanovená výrobcem. <b>Jiná ochrana:</b> Noste vhodný ochranný pracovní oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Zajistit dostatečné větrání pracovních prostor. Pokud je překročena maximální přípustná hladina koncentrace, použít polomasku s filtry typu FFP2.
<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. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Pevné skupenství, prášek šedé barvy
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Žádné, bez zápachu
pH:	10 – 11 (při teplotě 20 °C, poměr vody k produktu 1:4)
Bod tání / bod tuhnutí:	> 1250°C (cement)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nehořlavá
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavá
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,6 g. cm <sup>-3</sup>
Rozpustnost:	nerozpustná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku :

**MULTIELASTIK**

Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita ( kinematická):	Není definováno
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Po smíchání s vodou produkt ztvrdne do stabilní hmoty, která je nereaktivní za normálních podmínek prostředí.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek používání, skladování a přepravy. Mokrý cement je alkalický a bude reagovat s kyselinami, amonnými solemi, hliníkem a jinými ušlechtilými materiály.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt nezpůsobuje nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost může způsobit spékání v průběhu skladování.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, amonné soli, hliník, ušlechtilé kovy. Zabraňte nekontrolovanému vniknutí práškového hliníku do mokrého produktu. Jinak se může uvolňovat vodík.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za doporučených podmínek skladování a použití nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Produkt není nebezpečný pro zdraví lidí, viz oddíl 2.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Uvádějí se dostupné údaje pro relevantní složky.

*Cement, portlandský, slínek*

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Není známa
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2 / 24 h espozice
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan / myš (ppm):	Není známa

*Hydroxid vápenatý*

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2000 (OECD 425, rat)
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2500 (OECD 402, rabbit)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan / myš (ppm):	Není známa

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku :

**MULTIELASTIK**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Inhalace: Expozice prachem může inhibovat funkci dýchacích cest. Rýma, kašel, dušnost.

Oční kontakt: Zarudnutí, podráždění.

Kontakt s kůží: Při expozici kůže směsi vody a cementu může dojít k zarudnutí, podráždění.

Podle dosavadních poznatků by nemělo dojít k žádnému poškození, je-li výrobek používán v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Směs není klasifikována jako škodlivá pro vodní prostředí. Zabraňte úniku do kanalizačního systému a podzemní vody.

### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako vysoce toxická, toxická nebo škodlivá pro vodní prostředí.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryšci (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
- ErC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	-

Únik velkého množství produktu do vody může zapříčinit zvýšení pH a stát se tak škodlivým pro vodní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nelze aplikovat na anorganické substance.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nelze aplikovat na anorganické substance.

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt není mobilní v půdě. Je-li vystaven vlhkosti, tvrdne a nehrozí nebezpečí toxicity.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky nejsou identifikovány jako látka PBT/vPvB. Cement je anorganický materiál.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## 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:

#### **Kód odpadu (obsah)**

**10 13 11**

Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 1309a1013 10

#### **Kód odpadu (obal)**

**15 01 10**

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### **Kód odpadu (absorpce)**

**15 02 03**

Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

#### ***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. Spalování nebo skládkování zvažít jen v případě, že není možná recyklace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku :

**MULTIELASTIK**

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** S prázdným obalem nebo obalem obsahujícím nespotřebovaný produkt zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném obcí pro tento účel.

## 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. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 UN Číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	-

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy 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

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 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 ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	10. 04. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 830/2015, v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

SCL Specifický koncentrační limit

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 10. 04. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku :

**MULTIELASTIK**

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
LDLo	nejnižší letální dávka (lowest lethal dose)
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)
Skin Sens 1B	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1B
Skin Irrit 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

## Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

## 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 směsi ze dne 26. 02. 2016.

Ke zpracování byly použity údaje z registrační dokumentace (ECHA) pro látky s uvedeným registračním číslem.

## Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

## Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

## Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

## Prohlášení

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. 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.