

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání v ČR: 22.7.2012

Datum revize: -

### DGE 02

---

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

---

### 1.1 Identifikátor výrobku:

DGE 02

#### 1.1.1 Další údaje o výrobku

Jedná se o dvoukomponentní systém, který se skládá z vinylsterové pryskyřice (komponenta A) a aktivátoru (komponenta B). Obě komponenty jsou v jedné plastové tubě. Lepidlo a aktivátor jsou před použitím produktu separovány v tubách. Pouze pokud se výrobek používá, jsou obě komponenty smíchány ve špičce kartuše. Kartuše mohou mít různé objemy v závislosti na typu výrobku, od 165 do 400 ml. Poměr lepidla a aktivátoru je 10:1.

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

Chemická kotva pro konstrukční materiály.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### 1.3.1 Osoba odpovědná za uvedení na trh v ČR

KILLICH s.r.o.

Americká 215, Liberec 10, 46009, Czech republic

ICO:25493558

tel.: +420 482 312 864

fax: +420 485 163 014, mobil: +420 604 284 457

##### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: Ing. Martina Šrámková

e-mail: [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2,  
telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

---

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

---

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směs (komponenta A i komponenta B) je na základě klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES a na základě zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích, a jeho prováděcích předpisů, v platném znění, klasifikována jako nebezpečná:

#### Komponenta A:

Senzibilizující, R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### Komponenta B:

Oxidující, R7 Může způsobit požár

Senzibilizující, R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### 2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Může způsobit požár (komponenta B)

#### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží (komponenta A a B).

#### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy

### 2.2 Prvky označení

Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:

#### Komponenta A:

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání v ČR: 22.7.2012

Datum revize: -

### DGE 02



dráždivý

Obsahuje: 2-hydroxypropyl methakrylát  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry

S24 Zamezte styku s kůží

S37 Používejte ochranné rukavice

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

### Komponenta B:



dráždivý



oxidující

Obsahuje: dibenzoylperoxid

R7 Může způsobit požár

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený a na chladném místě.

S14 Uchovávejte odděleně od redukčních činidel, oxidačních činidel, kyselin, zásad, aminů, kovů, sloučenin těžkých kovů

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

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S56. Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

#### 2.2.1 Další informace k označení

Označení na obalu výrobku slučuje označení pro obě komponenty.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

#### 2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání v ČR: 22.7.2012

Datum revize: -

## DGE 02

### ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

nejde o látku

#### 3.2 Směsi

Obsahuje látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí a / nebo mají stanovenou limitní hodnotu expozice na pracovišti:

Nebezpečné látky:	Indexové č. Č. EINECS. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
<b>KOMPONENTA A</b>				
2-hydroxypropyl methakrylát	není 248-666-3 27813-02-1 zatím nepřiděleno	10,5-12	R43 Xi, R36	Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 H317, H319 <sup>1)</sup>
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	není 254-075-1 38668-48-3 zatím nepřiděleno	0,9-1	T, R25 Xi, R36 N, R52/53	Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H301, H319, H412 <sup>1)</sup>
Oxid křemičitý			Látka se stanoveným expozičním limitem, viz oddíl 8	
<b>KOMPONENTA B</b>				
Dibenzoylperoxid	617-008-00-0 202-327-6 94-36-0 zatím nepřiděleno	12,5-20	E, R3 O, R7 Xi, R36 R43	Org. Perox. B Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 H241, H319, H317

<sup>1)</sup> Klasifikace dodavatele dle (ES) č. 1272/2008 provedena prostým převodem dle Přílohy VII tohoto nařízení tabulka 1.1. (převodní tabulka). Nejedná se o závazně klasifikovanou látku.

Plná znění R a H vět a vysvětlení zkratk tříd nebezpečnosti dle EU 1272/2008 viz oddíl 16

### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

##### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech pochybností, nebo pokud příznaky nepohodlí přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

##### 4.1.2 Při nadýchání:

Odvést osoby z kontaminovaného prostoru a zajistit přívod čerstvého vzduchu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo pokud dojde k zástavě dýchání, provádět umělé dýchání a ihned přivolat lékaře.

##### 4.1.2 Při zasažení očí:

Vyjměte kontaktní čočky. Omývejte oči velkým množstvím čisté pokud možno tekoucí vody po dobu nejméně 15 minut, držte víčka otevřená, dokud podráždění očí neodezní. Zajistěte okamžitou kontrolu u očního specialisty.

##### 4.1.3 Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv. Důsledně umýt kontaminovaná místa velkým množstvím vody. V případě přetrvávajících potíží se poraďte s lékařem. Znečištěný oděv vyperte před jeho opětovným použitím

##### 4.1.4 Při požití:

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Zvracení vyvolejte jen v případě, že to doporučí lékař. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

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

Nejsou uvedeny

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

Není uvedeno

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání v ČR: 22.7.2012

Datum revize: -

### DGE 02

---

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

---

### 5.1 Hasiva

#### 5.1.1 Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>, pěna nebo práškové hasicí přístroje.

#### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Voda. Používejte vodu jen k ochlazení obalů vystavených žáru jako prevenci proti vznícení nebo výbuchu.

V případě vylití kapaliny, která nepodněcuje hoření, může být použita rozprašovaná voda k oddělení nehořlavých par a k ochraně osob zajišťujících utěsňování otvorů (zamezujících dalšímu vylévání kapaliny).

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

Oheň může vytvářet zplodiny a hustý černý dým. V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty: oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů chránících před žářem, dýchací vybavení, ochranné rukavice, ochranné brýle, rouška a boty.

#### 5.4 Další údaje

Vodou chladit obaly v blízkosti zdrojů tepla nebo ohně. Vezměte v úvahu směr větru. Zajistit, aby kontaminovaná voda používaná při hašení požárů a zbytky po požáru nebyly vypouštěny do kanalizace a vodních toků.

---

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

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

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odstranit všechny možné zdroje vznícení, a při práci s výrobkem prostor dobře větrat. Nekuřte.

Vylitý produkt zachyťte inertním absorpčním materiálem. Sesbírejte co nejdříve a místo vyčistěte vodním postřikem.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy. V případě rozlití velkého množství nebo došlo-li ke znečištění řek, jezer nebo kanalizace, informovat příslušný orgán, postupujte v souladu s místní legislativou.

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

Vylitý produkt zachyťte inertním absorpčním materiálem. Sesbírejte co nejdříve a místo vyčistěte vodním postřikem

Pro následné odstranění odpadu postupujte podle doporučení oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

---

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

S výrobkem nakládejte v souladu s platnými právními předpisy v oblasti bezpečnosti a hygieny při práci.

Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Obaly uzavírejte, pokud je nepoužíváte.

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

Zabránit přístupu neoprávněných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Výrobek se skladuje odděleně od zdrojů tepla a elektřiny. Nekuřte při manipulaci a ani ve skladovacích prostorách.

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání v ČR: 22.7.2012

Datum revize: -

### DGE 02

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pro použití tohoto produktu nejsou k dispozici žádná konkrétní doporučení, než jsou výše uvedená.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Složky s omezenými hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti

NV 361/2007Sb

			TWA	
94-36-0 dibenzoylperoxid	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	STEL	-
Oxid křemičitý			TWA 8 hodin	0,05 mg/m <sup>3</sup>
			STEL	-

#### 8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:

Nejsou uvedeny

#### 8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

nezjišťováno

#### 8.1.3 Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů:

nezjišťováno

#### 8.1.4 Expoziční scénáře

v současné době nejsou zpracovány

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dle směrnice 89/686/EHS: Zajistit dostatečné větrání. Je třeba zajistit dobré větrání a účinný větrací systém. Pokud tato opatření nejsou dostatečná k udržení koncentrace částic a výparů pod hranici expozičních limitů, je třeba používat odpovídající ochranu dýchacích cest.

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

Předpisy pro osobní ochranné prostředky:

ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1

##### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

NEKURŤTE NA PRACOVIŠTI!

Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Umyjte kůži okamžitě, pokud se znečistí. Ihned sejměte jakýkoli znečištěný oděv. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

##### 8.2.2.2 Ochrana dýchacích orgánů

Zamezte vdechování výparů. Masky proti plynům a výparům (EN141). Chcete-li získat odpovídající úroveň ochrany, musí být třída filtru zvolena v závislosti na typu a koncentraci znečišťujících látek, v souladu se specifikací výrobce filtru.

##### 8.2.2.3 Ochrana očí a obličeje

Brýle: Doporučují se ochranné brýle s bočními kryty (EN166).

##### 8.2.2.4 Ochrana rukou a kůže

Rukavice: Rukavice odolné vůči chemikáliím (dle EN 374). Doba průniku vybraných rukavic musí být vyšší než doba předpokládaného použití. Rukavice je třeba vyměnit při sebemenší známce poškození.

Oděv: vhodný pracovní oděv, který zamezí kontaktu s výrobkem. Uchovávejte pracovní oděv odděleně od ostatních. Nenoste znečištěný oděv domů. Znečištěný oděv vyperte před jeho opětovným použitím.

### 8.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí.

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání v ČR: 22.7.2012

Datum revize: -

### DGE 02

---

#### ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

	KOMPONENTA A	KOMPONENTA B
Forma:	tixotropní pasta	tixotropní pasta
Barva:	šedá	černá
Zápach:	Charakteristický	Charakteristický
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný	nerozpustný
Viskozita:	nestanoveno	nestanoveno
Hustota par (vzduch =1):	nestanoveno	nestanoveno
Rychlost odpařování (ethylacetát = 1):	nestanoveno	nestanoveno
Hořlavé vlastnosti:	nestanoveno	nestanoveno
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	nestanoveno	nestanoveno
pH:	nestanoveno	nestanoveno
Bod vzplanutí	> 61°C	> 70°C
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno	nestanoveno
Tlak par při 25°C:	nestanoveno	nestanoveno
Specifická hmotnost při 25°C:	1,74 g/cm <sup>3</sup> ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>	1,6 g/cm <sup>3</sup> ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
VOC:	6,00 %	0,00 %

---

#### ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

---

##### 10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace

##### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace

##### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Komponenta A: Během tepelného rozkladu nebo při hoření mohou být produkovány páry potenciálně nebezpečné pro zdraví.

Komponenta B: Mohou se vyvíjet nehořlavé plyny při styku s nitridy.

Při kontaktu s alifatickými a aromatickými aminy, karbamáty, dithiokarbamáty, merkaptany a dalšími organickými sulfidy, nitridy, hořlavými a nehořlavými materiály se mohou vyvíjet toxické plyny.

##### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota: Tento výrobek je poměrně stabilní při pokojové teplotě (kolem 20°C).

Světlo: Vyhněte se přímému dopadu slunečního záření

##### 10.2 Neslučitelné materiály

Viz pododdíl 10.3

##### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz pododdíl 10.3

---

#### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

##### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Klasifikace směsi byla provedena pomocí konvenční výpočtové metody dle směrnice 1999/45/ES.

a) akutní toxicita	nestanoveno
b) dráždivost	nestanoveno
c) žíravost	nestanoveno
d) senzibilizace	nestanoveno
e) toxicita opakované dávky	nestanoveno
f) karcinogenita	nestanoveno
g) mutagenita	nestanoveno
h) toxicita pro reprodukci	nestanoveno

##### 11.2 Zkušenosti z působení na člověka

Komponenta A:

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání v ČR: 22.7.2012

Datum revize: -

### DGE 02

Kontakt s výrobkem způsobuje senzibilizaci (kontaktní dermatitidu). Dermatitida vzniká na základě podráždění kůže v oblastech, které jsou opakovaně v kontaktu se senzibilizujícím produktem. Kožní léze mohou zahrnovat: erytémy, otoky, papuly, puchýřky, vřídky, lupy a vředy a mokvání, jejichž intenzita závisí na vážnosti postižení a místech kontaktu. V akutní fázi nemoci převažují erytémy, otoky a mokvání. V chronické fázi převažují lupy, vysušení, vředy a ztenčování kůže.

#### Komponenta B:

Kontakt s výrobkem způsobuje senzibilizaci (kontaktní dermatitidu). Dermatitida vzniká na základě zánětů kůže, které začínají v oblasti kůže, které jsou opakovaně v kontaktu se senzibilizujícím produktem

Kožní léze mohou zahrnovat erytémy, otoky, papuly, puchýřky, vřídky, lupy, rozpraskanou kůži a mokvání, které se liší v závislosti na fázi nemoci a na postižených oblastech. V akutní fázi nemoci převažují erytémy, otoky a mokvání.

V chronické fázi převažují lupy, vysušení, rozpraskaná kůže a ztenčování kůže.

---

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Pro směs nejsou relevantní ekologické údaje k dispozici.

Ekotoxikologická klasifikaci této směsi byla provedena pomocí konvenční výpočtové metody dle směrnice 1999/45/ES.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno

### 12.4 Mobilita

Nestanoveno

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Používejte výrobek v souladu s pracovními postupy. Zamezte vzniku odpadů. Pokud se produkt dostane do kanalizace, půdy nebo vodního toku, informujte příslušné orgány.

---

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. Nemísit s komunálním odpadem. Jedná se o nebezpečný odpad.

Přijmout veškerá opatření, která jsou nezbytná k tomu, aby se zabránilo velké produkci zbytků. Využít možné metody znovupoužití nebo recyklaci. Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí, odpady odevzdávejte oprávněným osobám nebo do schválených míst sběru odpadu.

V závislosti na možnosti hoření je produkt vhodné přídavné palivo.

#### 13.1.2 Odstranění prázdných obalů

Prázdné nádoby musí být odstraněny v souladu se státními / místními požadavky. Nikdy opakovaně nepoužívejte obal, který obsahoval peroxidy.

#### 13.1.3 Postupy pro odstranění odpadu

Kyselé nebo zásadité produkty musí být před jakýmkoli způsobem odstranění neutralizovány.

Tuhé odpady mohou být skládkovány. Na řízených skládkách odpadů v souladu s platnými předpisy.

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání v ČR: 22.7.2012

Datum revize: -

### DGE 02

---

#### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

- 14.1 číslo OSN nejedná se o zboží nebezpečné pro přepravu
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku
- 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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC
- 

#### 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 ze dne 18. prosince 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

a dále, např.: Zákon č. 455/1991 Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,

Zákon č. 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.133/1985Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

##### 15.2 Další informace a symboly, které musí být, uvedeny na obalu k směsi v případě prodeje široké veřejnosti.

Návod k použití

Doporučuje se: Pokyny pro předlékařskou první pomoc

##### 15.3 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

---

#### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

---

##### 16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Nejsou uvedeny

##### 16.2 Pokyny pro školení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami



## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1.0 REACH CZ

Datum vydání v ČR: 22.7.2012

Datum revize: -

### DGE 02

#### 16.3 Doporučená omezení použití

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich znalostech a na znalostech evropských a národních předpisů, jakmile pracovní podmínky použití je z našeho vědomí a kontroly. Výrobek by neměl být používán pro jiné účely, než uvedené, aniž by získali předchozí písemné pokyny svého stáda. Je vždy povinností dodržovat standardy hygieny, bezpečnosti a ochrany životního prostředí stanovené platnými právními předpisy. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu slouží jako popis vlastností přípravku z hlediska bezpečnosti, nemohou být považovány za záruku vlastností výrobku.

#### 16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Česká verze bezpečnostního listu byla vytvořena podle bezpečnostního listu dodavatele z EU. Plně jsme se spolehli na dodané informace.

#### 16.5 Plná znění R a H vět použitých v Oddílech 2, 3 a 15 a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

R36 Dráždí oči

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R25 Toxický při požití

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R3 Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení

R7 může způsobit požár.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H301 Toxický při požití

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch

Skin Sens. 1

Senzibilizace kůže kategorie 1

Eye Irrit. 2

Vážné podráždění očí kategorie 2

Acute Tox. 3

Akutní toxicita kategorie 3

Aquatic Chronic 3

Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 3

Org. Perox. B

Organický peroxid typ B