

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: 15.8.2012

Datum revize: -

DGE 01

Komponenta A

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

DGE 01

Komponenta A

1.1.1 Další údaje o výrobku

Jedná se o dvoukomponentní vstřikovací systém pro chemické kotvení na stavební hmoty.

Skládá se z polyesterové 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.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Tmel na bázi nenasycené polyesterové pryskyřice.

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

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:

2.1.1 Klasifikace v souladu se měřnicí 1999/45/ES

Dráždivý, R36/38 Dráždí oči a kůži

Senzibilizující, R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

2.1.2 Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži

Skin Sens. 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Aquatic Chronic 2, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Vysvětlení zkratk tříd nebezpečnosti dle EU 1272/2008 viz oddíl 16.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známe

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Dráždí oči a kůži

2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním 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: 15.8.2012

Datum revize: -

DGE 01

Komponenta A

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:



dráždivý

Obsahuje: 2-hydroxyethylmethakrylát

R36/38 Dráždí oči a kůži

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S24 Zamezte styku s kůží

S37 Používejte ochranné rukavice

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

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

2.2.2 Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:



VAROVÁNÍ

Obsahuje: 2-hydroxyethylmethakrylát

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P264 Po manipulaci důkladně omyjte (vodou a mýdlem)

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

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

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.2.3 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: 15.8.2012

Datum revize: -

DGE 01

Komponenta A

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
2-hydroxyethylmethakrylát	607-124-00-X 212-782-2 868-77-9 zatím nepřiděleno	5-11	Xi; R36/38 R43 Poznámka D ²⁾	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 H319, H315, H317 Poznámka D ²⁾
ethyl vinyl benzen ¹⁾	není 248-846-1 28106-30-1 zatím nepřiděleno	5-11	Xn R20 Xi R36/37/38 N R51/53	Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411 Flam. Liq. ³⁾
Vinyltoluen – methylstyren směs izomerů ¹⁾	není 254-075-1 38668-48-3 zatím nepřiděleno	5-11	R10 Xn R20 Xi R36/37/38	Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315

¹⁾ 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.

²⁾ **Poznámka D:** Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí dodavatel, který uvádí takovou látku na trh, uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“

³⁾ Přímý převod není možný. Správný převod R10 pro kapaliny je:

- Flam. Liq. 1, H224, pokud je bod vzplanutí < 23°C a počáteční bod varu ≤ 35°C

- Flam. Liq. 2, H225, pokud je bod vzplanutí < 23°C a počáteční bod varu > 35°C

- Flam. Liq. 3, H226, pokud je bod vzplanutí ≥ 23°C

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. Viz Oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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: 15.8.2012

Datum revize: -

DGE 01

Komponenta A

Dodržujte pokyny lékaře.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

CO₂, pěna nebo práškové hasicí přístroje.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Voda. Používejte vodu jen k ochlazení obalů vystavených záru 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 utěšňování 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

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: 15.8.2012

Datum revize: -

DGE 01

Komponenta A

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. Skladujte při teplotě v rozmezí 5-30°C.

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 - žádné

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:

NEKUŘTE 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.

Je-li prahová hodnota pro jednu nebo více látek přítomných ve směsi pro denní expoziční limit na pracovišti překročena, nosit masku s filtrem typu A nebo univerzálním filtr třídy (1, 2 nebo 3), která musí být vybrána v souladu s limitními koncentracemi použití (ref. norma EN 141).

Používání ochrany dýchání jako je maska proti organickým parám a prachu /mlhy je nutné v případě neexistence technických opatření k omezování expozice pracovníků.

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.

Pokud je látka bez zápachu nebo práh zápachu je vyšší než relativní expoziční limit a v případě nouze, nebo když úroveň expozice je neznámá, nebo když koncentrace kyslíku na pracovišti je nižší než 17% obj., noste samostatný dýchací přístroj na stlačený vzduch (EN 137).

Nebo použijte hadicový dýchací přístroj pro použití na čerstvý vzduch (EN 138) s celoobličejovou maskou, pŕlmaskou nebo náustkem.

8.2.2.3 Ochrana očí a obličeje

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

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: 15.8.2012

Datum revize: -

DGE 01

Komponenta A

Nouzová sprcha pro výplach očí se doporučuje.

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.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma:	pasta
Barva:	krémová
Zápach:	charakteristický
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný ve vodě
Viskozita:	nestanoveno
Hustota par (vzduch =1):	nestanoveno
Rychlost odpařování (ethylacetát = 1):	nestanoveno
Hořlavé vlastnosti:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	nestanoveno
pH:	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Tlak par při 25°C:	nestanoveno
Specifická hmotnost při 25°C:	1,60-1,8 g/cm ³
VOC:	5,00 %

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

Žádné nebezpečné reakce jsou předvídatelné za normálních podmínek použití a skladování

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné, pokud jsou respektována obvyklá bezpečnostní opatření používaná pro chemické produkty

10.2 Neslučitelné materiály

Informace není k dispozici.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě tepelného rozkladu nebo požáru mohou vznikat páry potenciálně nebezpečné pro zdraví.

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.

a) akutní toxicita	nestanoveno
b) žíravost/dráždivost pro kůži	nestanoveno
c) vážné poškození očí / podráždění očí	nestanoveno
d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	nestanoveno

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: 15.8.2012

Datum revize: -

DGE 01

Komponenta A

e) mutagenita v zárodečných buňkách	nestanoveno
f) karcinogenita	nestanoveno
g) toxicita pro reprodukci	nestanoveno
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	nestanoveno
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	nestanoveno
j) nebezpečnost při vdechnutí	nestanoveno

11.2 Zkušenosti z působení na člověka

Akutní účinky: palčivá bolest očí. Příznaky mohou zahrnovat: rubescence, edém, bolest a slzení.

Kontakt s pokožkou může způsobit: podráždění, erytém, edém, sucho a popraskanou pokožku.

Inhalace par může mírně dráždit horních cest dýchacích.

Požítí může způsobit zdravotní poruchy, včetně bolesti břicha, nevolnosti a pálení a nutkání na zvracení.

Při styku s kůží způsobuje tento produkt senzibilizaci (dermatitidu). Dermatitida pochází z podráždění kůže na oblasti, které opakovaně přichází do kontaktu s senzibilizující látkou. Kožní léze mohou zahrnovat: erytémy, otoky, papuly, puchýřky, vřídky, ulcerace a exsudativní jevy, jejichž intenzita se liší podle závažnosti onemocnění a postižených oblastech. Erytémy, otoky a exsudativní jevy převládají v akutní fázi. Lupovitost kůže, vysušení, ulcerace a kožní ztlustění převládají v chronické fázi.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
Ekotoxikologická klasifikaci této směsi byla provedena pomocí konvenční výpočtové metody.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici

12.4 Mobilita

Informace není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace není 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.

13.1.3 Postupy pro odstranění odpadu

Zbytky výrobku a znečištěný obal musí být považovány za nebezpečný odpad.

Nevytvrzený materiál (např. prošlé nebo poškozené výrobky) např.:

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Vytvrzený materiál: např.:

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 číslo OSN

nejedná se o zboží nebezpečné pro přepravu

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: 15.8.2012

Datum revize: -

DGE 01

Komponenta A

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 PŘEDPÍSECH

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 sblížování 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

16.3 Doporučená omezení použití

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: 15.8.2012

Datum revize: -

DGE 01

Komponenta A

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

R10 Hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

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

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy; může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Flam. Liq.1,2,3 Hořlavá kapalina kategorie 1,2,3

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2

Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 2

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1

Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2

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