

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 31.10.2008

Datum revize: 01.12.2010

Název směsi: **Šlehaný tmel - ONETIME**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku: Šlehaný tmel - ONETIME

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: tmel pro stavební účely. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučené použití: neuvedeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

MOTIP DUPLI s.r.o.

Popůvky 664 41, Troubsko, CZ

Identifikační číslo : 607 40 591

Tel.: +420 547 424 700

Fax : +420 547 228 686

E-mail: prodej@cz.motipdupli.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. +420 224 919 293

nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs nebyla klasifikována jako nebezpečná v souladu s přílohou I a II nařízení CLP (nařízení (ES) č. 1272/2008), v souladu s klasifikačními pravidly ve směrnici 1999/45/ES, zákoně o chemických látkách a chemických směsích (350/2011 Sb.) a souvisejích předpisech.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Neuvedeno

2.2 Prvky označení

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný a není označený v souladu se směrnicí 1999/45/ES a v souladu s požadavky zákona o chemických látkách a chemických směsích a souvisejích předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII směrnice ES 1907/2006. Složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Jedná se o směs, která obsahuje následující chemické látky:

Název látky	Identifikační číslo	Obsah látky	Klasifikace
Ethan-1,2-diol	CAS: 107-21-1 ES: 203-473-3	1 až 20 %	Xn, R 22 Acute Tox. 4, H302
skleněný prach, nefibrogenní	CAS: 65997-17-3 ES: 266-046-0	1 až 20 %	Složka není klasifikovaná jako nebezpečná

Úplné znění R a H vět je uvedeno v bodě 16

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 31.10.2008

Datum revize: 01.12.2010

Název směsi: **Šlehaný tmel - ONETIME**

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při zdravotních obtížích nebo v případě pochybností vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: umožnit přisun čerstvého vzduchu a vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: odstranit potřísněný oděv, pokožku omýt vodou.

Při zasažení očí: okamžitě oči vyplachovat proudem vody po dobu nejméně 15 minut. Vyhledat očního lékaře.

Při požití: vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvedeny.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný specifický postup. Léčba symptomatická.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

Výrobek není klasifikovaný jako hořlavý.

Vhodná hasiva: pěna (odolná alkoholu), prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí možnost vzniku jedovatých oxidů uhlíku. Při hoření vzniká zdraví škodlivý kouř. Obaly chladit vodou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: ochranný oblek, dýchací přístroj.

5.4. Další údaje

Zamezit proniknutí hasící vody do kanalizace!

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Oddělit od možných zápalných zdrojů, prostory dobře větrat. Nevdechovat výpary. Dodržovat bezpečnostní předpisy viz odd.7 a 8. Použít osobní ochranné prostředky (ochranný oblek, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít). V případě zahřátí/vzplanutí použít přístroj s nezávislým přívodem vzduchu nebo kyslíkový nebo ochrannou masku.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezit průniku do kanalizace nebo do vodního toku a zeminy. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Směs ohraničit sebrat do určených sběrných nádob (viz odd.13) a zneškodnit jako nebezpečný odpad. K čištění přednostně použijte detergenty.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte opatření uvedená v bodě 7 (informace o bezpečném zacházení), 8 (informace o osobních ochranných prostředcích) a 13 (informace o nakládání s odpady).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 31.10.2008

Datum revize: 01.12.2010

Název směsi: **Šlehaný tmel - ONETIME**

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Obal uchovávejte těsně uzavřený. Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování prachu nebo par při aplikaci směsi. Při manipulaci se směsí je zakázáno jíst, pít a kouřit!

Směs vždy skladujte pouze v nádobách ze stejného materiálu jako je originální obal (polyethylen).

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

Skladovací prostory musí být odvětrané a zabezpečené proti požáru. Skladujte v uzavřených obalech, v chladu, suchu, bez účinku přímého slunečního záření. Doporučená skladovací teplota: 5-25°C. Doba skladovatelnosti: 356 dnů od data výroby.

Obaly uchovávejte pečlivě uzavřené, ve svislé poloze, tak aby se zabránilo úniku.

Zabraňte neoprávněnému přístupu. Nelikvidujte vyliťím do kanalizace.

7.3 Specifické konečné použití

Určené použití: tmel pro stavební účely. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Limity dle nařízení vlády 361/2007 Sb.:

CAS	Název	PEL (mg/m ³)	NPK-P mezní (mg/m ³)
107-21-1	Ethan-1,2-diol	50 mg/m ³	100 mg/m ³

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno. Hodnoty DNEL a PNEC nejsou známy.

8.1.3 Kontrolní postupy

Nejsou uvedeny.

8.1.4 Jiné údaje

Před přestávkami a po práci umýt ruce. Plyny/páry nevdechovat.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Ochrana dýchání: jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory.

Ochrana rukou: ochranné rukavice (neopren).

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přehřátí, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 31.10.2008

Datum revize: 01.12.2010

Název směsi: **Šlehaný tmel - ONETIME**

Ochrana očí: ochranné brýle.

Ochrana kůže: ochranný oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Nepřipustte vniknutí do vod povrchových, podzemních a kanalizace.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství:	pasta
Barva:	bílá
Vůně:	slabý po akrylátech
Prahová hodnota vůně:	není uvedeno

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH:	9,3
Teplota tání:	není k dispozici
Teplota varu:	není k dispozici
Bod vzplanutí:	>94°C ISO 1516 (uzavřený kelímek)
Zápalnost:	není k dispozici
Zápalná teplota:	není k dispozici
Teplota rozkladu:	není k dispozici
Teplota samovznícení:	není k dispozici
Nebezpečí exploze:	není k dispozici
Meze výbušnosti:	není k dispozici
Tenze par:	není k dispozici
Hustota (20°C):	0,42 g.cm ⁻³
Relativní hustota:	není k dispozici
Hustota par:	není k dispozici
Rychlost odpařování:	není k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	rozpustné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není k dispozici
Viskozita:	není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	není k dispozici
Hořlavost:	není k dispozici

9.3 Další informace

Obsah organických složek (VOC): 0,05 kg/kg

Obsah organického uhlíku (TOC): <0,03 kg/kg

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při dodržení zásad pro správnou manipulaci a skladování je výrobek stabilní.

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání, styk s jiskrami a otevřeným ohněm.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou uvedeny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 31.10.2008

Datum revize: 01.12.2010

Název směsi: **Šlehaný tmel - ONETIME**

Oxidy uhlíku (vznikají při požáru společně s kouřem).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Údaje o toxikologických účincích směsi: Nejsou k dispozici

Akutní toxicita složek:

<i>Složka</i>	<i>Test/ expoziční cesta</i>	<i>Organismus</i>	<i>Dávka</i>	<i>Doba expozice</i>
Ethan-1,2-diol	LD50, orálně	krysa	>5000 mg/ kg	----
	LD50, dermálně	králík	10483 mg/ kg	----

- a) akutní toxicita – směs není klasifikovaná
- b) dráždivost– směs není klasifikovaná
- c) žíravost– směs není klasifikovaná
- d) senzibilizace– směs není klasifikovaná
- e) toxicita opakované dávky– směs není klasifikovaná
- f) karcinogenita– směs není klasifikovaná
- g) mutagenita– směs není klasifikovaná
- h) toxicita pro reprodukci– směs není klasifikovaná

11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice

Možné akutní příznaky:

při nadýchání – slabě dráždí,

při styku s kůží - slabě dráždí,

při styku s očima - slabě dráždí.

Expoziční cesty – požitím, vdechováním, kůží, očima.

11.3 Další informace - nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita pro směs není k dispozici. Na základě složení se nepředpokládají přímé toxické účinky v životním prostředí.

<i>Složka</i>	<i>Test</i>	<i>Organismus</i>	<i>Dávka</i>	<i>Doba expozice</i>
Ethan-1,2-diol	LC50	Salmo gairdneri/ Oncorhynchus mykiss	40761 mg/ l	96 hodin
	EC50	Daphnia magna	41100 mg/ l	48 hodin
	EC50	Selenastrum capricornutum	6,5/ 13 g/ l	96 hodin

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Směs je rozpustná ve vodě. Zamezte úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kriteria pro látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 31.10.2008

Datum revize: 01.12.2010

Název směsi: **Šlehaný tmel - ONETIME**

Je nutné zabránit znečištění půdy a proniknutí do podzemních a povrchových vod včetně kanalizačních vpustí.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpadem i použitým obalem je nutné zacházet jako se samotným výrobkem. Viz sekce 7 a 8.

Nevypouštět do kanalizace. Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Odstraňovat jako nebezpečný odpad dle zákona číslo 185/2001 Sb.. Vhodným způsobem je spalování ve spalovně nebezpečných odpadů. Znečištěné obaly: uložení na skládku nebezpečných odpadů. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem.

13.2 Doporučené zařazení odpadu dle Katalogu dopadů

Odpad směsi: 08 04 09* Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická ropoušředla nebo jiné nebezpečné látky.

Odpad obalu směsi: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (nebezpečný odpad)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu.

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřepravuje se

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi (výběr)

- Zákon o chemických látkách a chemických směsích číslo 350/2011 Sb. v platném znění
- Nařízení ES 1907/2006 v platném znění
- Zákoník práce – zákon číslo 262/2006 Sb. v platném znění
- Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí číslo 402/2011 Sb. v platném znění
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci číslo 361/2007 Sb. v platném znění
- Vodní zákon – zákon číslo 254/2001 Sb. v platném znění
- Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu číslo 274/2001 Sb. v platném znění
- Zákon o odpadech číslo 185/2001 Sb. v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Třídy a kategorie nebezpečnosti: -----

16.2 Seznam vět (H věty, R věty):

R22 Zdraví škodlivý při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití

16.3 Pokyny pro školení: -----

16.4 Doporučená omezení použití:

žádná

16.5 Další informace:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 31.10.2008

Datum revize: 01.12.2010

Název směsi: **Šlehaný tmel - ONETIME**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí. Dané pracovní podmínky uživatele se však vymykají našim znalostem a kontrole. Produkt nesmí být použit k jinému účelu než k tomu, který je uveden v oddíle 1. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech nutných zákonných ustanovení.

16.6 Zdroje nejdůležitějších údajů:

Údaje od výrobce, Internetové stránky ECHA.