

1 Identifikace látky nebo směsi a společnosti

- 1.1. **Identifikátor výrobku** MAMUT silikon VR/VZ, VISCOsil
- 1.2. **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Určená použití: Tenkovrstvé omítky
Nedoporučená použití: výrobce neuvádí
- 1.3. **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Identifikace výrobce / dovozce / distributora:
Výrobce: MALPEX s.r.o., Vodárenská 732, 278 01 Kralupy nad Vltavou
tel: 602 336 409 fax: e-mail: malpex@malpex.cz
Radek Matys tel: 602 336 409 e-mail: matys@malpex.cz
Distributor: **MAMUT-THERM** s.r.o., Slaměnickova 302/23, 614 00 Brno,
+420 739 583 944, info@mamutsro.cz
- 1.4. **Telefonní číslo pro naléhavé situace** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel: (nepřetržitě) 224 91 92 93, 224 91 54 02. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

2 Údaje o nebezpečnosti

- 2.1. **Klasifikace látky nebo směsi:**
Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008: Směs není klasifikována jako nebezpečná.
Označení nebezpečí: Na výrobek se nevztahují povinnosti o označování nebezpečných chemických látek a směsí.
- Třída a kategorie nebezpečnosti:** Netýká se
H věty: Netýká se
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle Nařízení (ES) č. 1272/2008, přesto může u senzitivních osob vyvolat podráždění očí a kůže.
Nejdůležitější nepříznivé účinky na životní prostředí: Netýká se.
- 2.2. **Prvky označení**
Označení podle Nařízení 1272/2008/ES: Netýká se
Jiné označení Netýká se
- 2.3. **Další nebezpečnost** Není známa.
Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB: neaplikovatelné

3 Složení / informace o složkách

- 3.1. **Látky** výrobek je směsí
- 3.2. **Chemická charakteristika** Směs akrylátové disperze, silikonové emulze, minerálního plniva, přísad, vody a pigmentů.
- Obsažené nebezpečné látky:** **Diuron (ISO)**
Číslo CAS: 330-54-1
Číslo ES (EINECS): 206-354-4
Obsah v %: 0,1%
- Klasifikace podle Nařízení 1272/2008/ES:** Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373
- Doplňující upozornění:**
Pro plné znění vět o nebezpečnosti viz ODDÍL 16

4 Pokyny pro první pomoc

- 4.1. **Popis první pomoci**
Obecné poznámky: Při projevu zdravotních potíží nebo v případě pochybností uvědomte lékaře.

- Při vdechnutí:** Opustit kontaminované pracoviště. V případě projevu zdravotních potíží uvědomte lékaře.
- Při styku s kůží:** Sejmout kontaminovaný oděv, postižená místa opláchnout vodou a mýdlem. Popřípadě ošetřit vhodným reparačním krémem.
- Při zasažení očí:** Vyplachovat minimálně 15 min pod tekoucí vodou s odtaženými víčky, v případě potíží vyhledat lékaře.
- Při požití:** Vypít větší množství pitné vody, vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při vdechnutí:** Výrobce neuvádí.
- Při styku s kůží:** Netýká se.
- Při zasažení očí:** Netýká se.
- Při požití:** Netýká se.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Při návštěvě lékaře s sebou vezměte tento bezpečnostní list.

5 Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasicí látky**

- Vhodná hasiva:** Voda, CO₂ pěna, hasicí prášek.
- Nevhodná hasiva:** nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající

- z látky nebo směsi:** nejsou známa

5.3 Pokyny pro hasiče

Netýká se, výrobek je nehořlavý.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné pomůcky a nouzové postupy** Zamezte styku s kůží a očima, použijte vhodný ochranný oděv. Ochranné pomůcky viz bod 8.2.2.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** Nutno zabránit nekontrolovatelnému odtoku po přístupu vody. Zabraňte úniku do kanalizace, spodních vod a povrchových vodních toků.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku**
- Vhodné postupy pro čištění:** Nepoužívat rozpouštědla, rozlitou směs zahradte vhodným absorpčním materiálem, odstraňte suchým mechanickým způsobem a zlikvidujte jako odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot. Zasažené plochy omyjte po odstranění směsi vodou.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** Pro informace o osobních ochranných pomůckách viz oddíl 8
Pro informace o způsobu likvidace viz oddíl 13

7 Pokyny pro manipulaci a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
- 7.1.1 Opatření na ochranu životního prostředí** Dopravujte v originálních uzavřených obalech, zabraňte průniku směsi do půdy, kanalizace, spodních vod a povrchových vodních toků.
- 7.1.2 Obecná hygiena při práci** Dodržovat běžná hygienická opatření pro práci. Používat osobní ochranné pomůcky. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem, pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem.
- 7.1.3 Ochranná opatření** Netýká se.
- 7.1.4 Opatření k zabránění vzniku aerosolů a prachu:** Netýká se.
- 7.1.5 Opatření pro zabránění požáru** Netýká se.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Skladovat v uzavřených originálních obalech na suchém místě chráněném před přímým slunečním zářením v teplotách od +5°C do +30°C po dobu max. 12 měsíců od data výroby. Neskladujte společně s potravinami.
- 7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití** Viz oddíl 1.(1.2.) určená použití.

8 Omezení a kontrola expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry**
Limitní hodnoty expozice: Netýká se.
DNEL: Neuvedeny
PNEC: Neuvedeny
- 8.2. Omezování expozice** -
- 8.2.1. Vhodné technické kontroly** Dodržovat běžná hygienická opatření pro práci s chemickými přípravky. Při práci používat vhodné ochranné prostředky, nejíst, nepít a nekouřit. Zajistit větrání pracoviště.
- 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
Ochrana očí a obličeje: Vhodné ochranné brýle.
Ochrana kůže, rukou: Pracovní oděv s dlouhým rukávem, vhodné ochranné rukavice, uzavřená pracovní obuv. Poškozené rukavice, oděv, obuv okamžitě vyměňte.
Jiná ochrana: Po práci omýt ruce vodou a mýdlem, pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem.
Ochrana dýchacích cest: Při zabezpečení intenzivního větrání není nutná.
Tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí
- 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:** Zamezit vniknutí do podzemních či povrchových vod.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**
Vzhled: Pastovitá směs v barevném odstínu dle vzorníku.
Zápach: slabý
Prahová hodnota zápachu: výrobce neuvádí
pH (při 20°C) slabě alkalická
Bod tání/bod tuhnutí výrobce neuvádí
Počáteční bod varu/ rozmezí bodu varu výrobce neuvádí
Bod vzplanutí výrobce neuvádí
Rychlost odpařování výrobce neuvádí
Hořlavost nehořlavý
Meze výbušností: horní mez (% obj.) výrobce neuvádí
Meze výbušností: dolní mez (% obj.) výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti výrobce neuvádí
Tlak páry (při 20°C) výrobce neuvádí
Hustota páry (při 20°C) výrobce neuvádí
Hustota ve vodě (při 20°C) výrobce neuvádí
Rozpustnost ve vodě (při 20°C) neomezeně mísitelná s vodou
Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda výrobce neuvádí
Teplota samovznícení výrobce neuvádí
Teplota rozkladu výrobce neuvádí
Viskozita (při 20°C) výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti nemá výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti nemá oxidační vlastnosti
- 9.2. Další informace**
Obsah VOC (2004/42/EC) < 30,0 g/l

Datum vydání: 1. 10. 2012

verze č. 6

10 Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1.	Reaktivita	výrobce neuvádí
10.2.	Chemická stabilita	stabilní
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí	nejsou známy
10.4.	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.
10.5.	Neslučitelné materiály	nejsou známy
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu	nejsou známy

11 Toxikologické informace

11.1.	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Žíravost/dráždivost pro kůži:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Vážné poškození očí/podráždění očí:	Možné dráždivé účinky u citlivých osob.
	Senzibilace dých. cest nebo kůže:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	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:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Nebezpečí při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12 Ekologické informace

12.1.	Ekotoxicita	výrobce neuvádí
12.2.	Perzistence a rozložitelnost	výrobce neuvádí
12.3.	Bioakumulační potenciál	výrobce neuvádí
12.4.	Mobilita v půdě	Zabraňte průniku směsi do půdy, kanalizace, spodních vod a povrchových vodních toků.
12.5.	Výsledky posouzení PBT a vPvB	výrobce neuvádí
12.6.	Jiné nepříznivé účinky	výrobce neuvádí

13 Pokyny k likvidaci

13.1.	Metody nakládání s odpady	
	Likvidace látky/přípravku	Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Spálení ve vhodném, řádně schváleném spalovacím zařízení.
	Likvidace obalů	Znečištěné a vyprázdněné obaly odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu nebo likvidujte spalováním ve schválených zařízeních. Prázdné a čisté obaly lze předat k recyklaci.

14 Informace pro přepravu

14.1.	Číslo UN	výrobce neuvádí
14.2.	Příslušný název UN pro zásilku	výrobce neuvádí
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	výrobce neuvádí
14.4.	Obalová skupina	výrobce neuvádí
14.5.	Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II Netýká se.
MARPOL 37/78 a předpisu IBC**15 Předpisy****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 v platném znění.

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 v platném znění.

Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

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

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti směsi.**16 Další informace**

Bezpečnostní list obsahuje doporučení pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Daný výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz část 1.2.). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědnost uživatele zajistit, aby použití/zpracování přípravku v konkrétních podmínkách probíhalo v souladu s platnými právními předpisy.

Tento dokument je vypracován v souladu s požadavky legislativy EU a ČR.

Úplné znění H vět (oddíl 2. a 3.):

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

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.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:**Pokyny pro školení:**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Změna: Přepracováno dle Nařízení Komise EU č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).