

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku MAMUT GLUE TOTAL
Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Lepidla a/nebo těsnicí látky.
Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Bostik Benelux B.V. Denariusstraat 11 4903 RC Oosterhout The Netherlands Tel: + 31 162 491 000 SDS.box-EU@bostik.com	Dodavatel: Den Braven Czech and Slovak a.s. Úvalno 353, 793 91 Úvalno IČO: 26872072 Tel: +420554648200 E-mail: info@denbraven.cz www.denbraven.cz
--	--

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Neklasifikováno

Signální slovo

Žádný

Standardní věty o nebezpečnosti

Neklasifikováno

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH208 - Obsahuje Diocetylbinbis(acetylacetonate). Může vyvolat alergickou reakci

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

2.3. Další nebezpečnost

Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

Hodnocení PBT a vPvB

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2. Směsi

Chemický název	Číslo ES	Č. CAS	Hmotnostní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Registrační číslo REACH
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8	2768-02-7	1 - <3	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	237-511-5	13822-56-5	1 - <2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		01-2119510159-45-XXXX
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	0.1 - <1	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	01-0000020199-67-XXXX

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Poznámka: ^ označuje, že látka není klasifikována, je však uvedena v oddíle 3, protože má stanoven expoziční limit na pracovišti

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Kontakt s okem

Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Styk s kůží

Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.

Požítí

Okamžitě zavolejte lékaře. Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Při hydrolýze se uvolní malá množství toxického metanolu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Žádné známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje. Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Vodní postřik, oxid uhličitý (CO₂), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny.

Nevhodná hasiva Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. látky

Nebezpečné produkty spalování Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při hašení požárů používejte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Další informace odvětrávejte prostory. Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží. Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umístějte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

bezpečného zacházení Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

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

Podmínky skladování Chraňte před vlhkem. Udržujte při teplotách mezi 5 a 35 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití
Lepidla a/nebo těsnicí látky.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Další informace Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika	Estonsko
Titanium dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*

Chemický název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Methanol 67-56-1	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
Stearic acid, sodium salt 822-16-2	-	-	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	-

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
Methanol 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům Informace nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

(DNEL)

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Typ	pracovník Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý
Způsob expozice	Inhalace
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	27,6 mg/m ³

Typ	pracovník Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý
Způsob expozice	Dermální
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	3,9 mg/kg těl. hmot./den

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Typ	pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví
Způsob expozice	Inhalace
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	58 mg/m ³

Typ	pracovník Dlouhodobý
Způsob expozice	Dermální
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	8.3 mg/kg těl. hmot./den

Typ	Krátkodobé pracovník
Způsob expozice	Inhalace
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	58 mg/m ³

Typ	Krátkodobé pracovník
Způsob expozice	Dermální
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	8.3 mg/kg těl. hmot./den

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

Typ	Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví pracovník
Způsob expozice	Dermální
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	0.07 mg/kg těl. hmot./den

Typ	Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví pracovník
Způsob expozice	Inhalace
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	84 mg/m ³

Typ	Krátkodobé Systémové účinky na zdraví pracovník
Způsob expozice	Inhalace
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	84 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

Typ	Dlouhodobý Krátkodobé Místní účinky na zdraví pracovník
Způsob expozice	Inhalace
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	0.091 mg/m ³

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Typ	Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý
Způsob expozice	Inhalace
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	18,9 mg/m ³

Typ	Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý
Způsob expozice	Dermální
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	7,8 mg/kg těl. hmot./den

Typ	Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobý
Způsob expozice	Orální
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	0,3 mg/kg těl. hmot./den

Odhadovaná koncentrace, při které Informace nejsou k dispozici.
nedochází k nepříznivým účinkům
(PNEC)

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.34 mg/l
Mořská voda	0.034 mg/l
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	110 mg/l

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.33 mg/l
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	13 mg/l
Půda	0.04 mg/l
Mořská voda	0.033 mg/l

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	26 µg/l
Mořská voda	2.6 µg/l
Sladká voda - občasný	260 µg/l
Čistírna odpadních vod	1 mg/l
Sladkovodní sediment	0.155 mg/kg sušiny
Mořský sediment	0.0155 mg/kg sušiny
Půda	0.0158 mg/kg sušiny

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličej	Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166
Ochrana rukou	Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené použití: Neoprene™. Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.7mm. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 480 minut. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Rukavice musí odpovídat normě EN 374
Ochrana kůže a těla	Žádné při běžných podmínkách použití.
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Doporučovaný typ filtru:	Filtr pro záchyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387. Bílý. Hnědý.

Omezování expozice životního prostředí Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné
Vzhled	Pasta
Barva	Vícebarevný
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
pH	Nelze aplikovat	
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod varu/rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Rychlost odpařování	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Mez hořlavosti ve vzduchu		
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozpustnost ve vodě	Výrobek se vytvrzuje při styku s vlhkostí	
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje	
Kinematická viskozita	> 21 mm ² /s	
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Výbušné vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Oxidační vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	

9.2. Další informace

Pevný obsah (%)	Informace nejsou k dispozici
Teplota měknutí	Informace nejsou k dispozici
Molekulární hmotnost	Informace nejsou k dispozici
Obsah VOC (%)	Informace nejsou k dispozici
Hustota	1.50
Sypná hustota	Informace nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Výrobek se vytvrzuje při styku s vlhkostí.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte před vlhkem.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití. Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Kontakt s okem Testovaná položka vyvolala střední dráždivost in-vitro ≤ 3 . Testovaná položka byla považována za testovanou chemickou látku nevyžadující klasifikaci pro podráždění očí nebo vážné poškození očí (žádná kategorie dle systému UN GHS).

Styk s kůží Mírně dráždí kůži.

Požítí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

Číselná měření toxicity

Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (dermální) 4,102.70 mg/kg

ATEmix (inhalační-páry) 565.40 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 13822-56-5	LD50 (Rattus) > 2000 mg/ kg (2,97 ml/kg) (OECD 401)	LD50 (Oryctolagus cuniculus) > 2000 mg/kg 11,3 ml/kg) OECD 402	
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o složce					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
	Králík	Dermální	0.5 mL	24 hodiny	Nedráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě průkazných negativních údajů nebyla navržena žádná klasifikace. By analogy to another tested similar product: No irritation after contact to the eyes. (H319 is void).

Informace o složce					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na oči	Králík	oko		24 hodiny	Nedráždivý

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na oči	Králík	oko		72 hodiny	dráždivý

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o složce			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče	Dermální	Látka nesenzibilizující kůži

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)			
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče	Dermální	U laboratorních zvířat nedošlo k senzibilizaci

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o složce
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 471: Zkouška na reverzní mutace s bakteriemi	in vitro	Není mutagení

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o složce		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 422: Kombinovaná studie toxicity po opakované aplikaci se screeningovým testem toxicity pro reprodukci/vývoj	Potkan	Neklasifikovatelný

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)		
Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 408: Orální toxicita pro hlodavce - 90denní opakovaná aplikace	Potkan	Neklasifikovatelný

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o složce					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 413: Subchronická inhalační toxicita - 90denní studie	Potkan	Inhalace pára		90 dny	0.058 NOAEL

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 13822-56-5	EC50 (72h) > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)	LC50 (96h) > 934 mg/L (Danio rerio) OECD 203	-	EC50 (48h) = 331 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Diocetylbinbis(acetylacet onate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) =86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

				magna)		
--	--	--	--	--------	--	--

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

Informace o složce			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: Biologická rozložitelnost: Zkouška manometrickou respirometrií (TG 301 F)	28 dny	BOD	51 % Není snadno biologicky odbouratelný

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)			
Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301A: Biologická rozložitelnost: Zkouška úbytku rozpuštěného organického uhlíku (TG 301 A)	28 dny		Není snadno biologicky odbouratelný 67 %

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient	Biokoncentrační faktor (BCF)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	1.1	-

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Látka není PBT/vPvB
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 13822-56-5	Látka není PBT/vPvB
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	Látka není PBT/vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Nevytvrzený produkt by měl být zlikvidován jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

Znečištěný obal	Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.
Evropský katalog odpadu	08 04 10 odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
Další informace	Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

IMDG

14.1 UN číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Látka znečišťující moře	Np
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nelze aplikovat

Letecká přeprava (ICAO-TI /

IATA-DGR)

14.1 UN číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Evropská unie

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratek a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H371 - Může způsobit poškození orgánů

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

TWA TWA (časově vážený průměr)

Hodnoty STEL

STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)

Strop Maximální limitní hodnota

*

Označení kůže

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie

STOT RE Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

EWC: Evropský katalog odpadu

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace nejsou k dispozici

Připraven (kým)

Bezpečnost výrobců a záležitosti dodržování regulačních předpisů

Datum revize

02-I-2020

Uvedení změn

Poznámka k revizi

Nelze aplikovat.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií. Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

Další informace

Informace nejsou k dispozici

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MAMUT GLUE TOTAL

Datum revize 02-I-2020

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu