KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

8815

Dátum vytvorenia	26. 1. 2026	Číslo verzie	1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu 8815

Látka / zmes: zmes

Ďalšie názvy zmesi

LEPIDLO A TESNIACE HMOTA

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia zmesi

Lepidlo / tmel

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno	LB Cemix, s.r.o.
Adresa	Tovární 36, Borovany, 37312 Česká republika
IČ DPH	CZ27994961
Telefón	+420 387 925 275
E-mail	info@cemix.cz
Adresa www stránok	www.cemix.cz

Výrobca

Meno alebo obchodné meno	LB Cemix, s.r.o.
Adresa	Tovární 36, Borovany, 37312 Česká republika
IČ DPH	CZ27994961
Telefón	+420 387 925 275
E-mail	info@cemix.cz
Adresa www stránok	www.cemix.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	LB Cemix, s.r.o.
E-mail	info@cemix.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

Európske tiesňové číslo: 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania

Výstražné slovo

žiadne

Doplňujúce informácie

EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
EUH208	Obsahuje trimetoxyvinylsilán, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM. Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 014-049-00-0 CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8 Registračné číslo: 01-2119513215-52-XXXX	trimetoxyvinylsilán	0,1-<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H332	
CAS: 1760-24-3 ES: 217-164-6 Registračné číslo: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Plný text všetkých klasifikácii a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte kontaminovaný odev.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte.

Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Po požití

Neočakávajú sa.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky prispôsobte okoliu požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

neuvedené

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicami. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte podľa pokynov v časti 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

DNEL

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	2,5 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	50 mg/m³	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,1 mg/m³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	4 mg/m³	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Orálne	2,5 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	8,7 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	35,5 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	0,6 mg/m³	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Inhalačne	260 mg/m³	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	5,36 mg/m³	Akútne účinky miestne

trimetoxyvinylsilán			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Dermálne	0,1 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	0,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,7 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	0,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	93,4 mg/m³	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	0,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	2,6 mg/m³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	4,9 mg/m³	Akútne účinky systémové

PNEC

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,062 mg/l
Morská voda	0,0062 mg/l
Voda (občasný únik)	0,62 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,05 mg/kg mokrej váhy
Morské sedimenty	0,005 mg/kg mokrej váhy
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	25 mg/l
	0,009 mg/kg

trimetoxyvinylsilán	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,4 mg/l
Morská voda	0,04 mg/l
Voda (občasný únik)	2,4 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	6,6 mg/l
Sladkovodné sedimenty	1,5 mg/kg sušiny
Morské sedimenty	0,15 mg/kg sušiny
	0,06 mg/kg sušiny

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Nie je nutná.

Ochrana kože

Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné
Farba	biela

Zápach	údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Oxidačné vlastnosti: Nie

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Za normálneho spôsobu použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne (pary)	ATE		12,6 mg/l			
Orálne	LD_{50}	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	2413 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD_{50}	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	>2000 mg/kg		Potkan	
Inhalačne (aerosóly)	LC_{50}	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	1,49-2,44 mg/l	4 hodiny	Potkan	

trimetoxyvinylsilán						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD_{50}	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	7120 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD_{50}	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	3200 mg/kg		Králik	
Inhalačne (pary)	LC_{50}	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	16,8 mg/l	4 hodiny	Potkan	
Inhalačne (aerosóly)	LD_{50}	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	2773 ppm	4 hodiny	Potkan	

Poleptanie kože / podráždenie kože
Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Koža	Nedráždi	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)		Králik

trimetoxyvinylsilán				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Koža	Nedráždi	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)		Králik

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí
Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Vážne poškodenie očí	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)		Králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Poleptanie kože	OECD 406 (Skin Sensitisation)		Morča	
Koža	Poleptanie kože	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)		Myš	

trimetoxyvinylsilán					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Poleptanie kože	OECD 406 (Skin Sensitisation)		Morča	
Koža	Poleptanie kože	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develop m. Tox. Screening Test)		Morča	

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine					
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)			Baktérie (Salmonella typhimurium)	
Negatívny	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)			Škrečok čínsky	
Negatívny	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)			Myš	

trimetoxyvinylsilán					
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)			Škrečok čínsky	
Negatívny	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)			Myš	
Negatívny	OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)			Potkan	
Negatívny	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)			Baktérie (Salmonella typhimurium)	

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine						
Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develop m. Tox. Screening Test)	>=500 mg/kg	Negatívny	Potkan	
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develop m. Tox. Screening Test)	>=500 mg/kg	Negatívny	Potkan	

trimetoxyvinylsilán						
Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develop m. Tox. Screening Test)	1000 mg/kg	Negatívny	Potkan	
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	>=75 mg/kg	Negatívny	Králik	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/ Develop m. Tox. Screening Test)	>=500 mg/kg			Potkan	
Inhalačne (pary)	NOAEC	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	0,015 mg/l	6 hodín		Potkan	

trimetoxyvinylsilán							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Inhalačne (pary)	LOAEL	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	0,58 mg/l		Nedráždi	Potkan	
Orálne	NOAEL	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/ Develop m. Tox. Screening Test)	62,5 mg/kg			Potkan	

Aspiračná nebezpečnosť
Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti
neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita
Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.
Akútna toxicita

trimetoxyvinylsilán					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC_{50}	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	191 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC_{50}	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	168,7 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)	
EC_{50}	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	>100 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC/NOEL	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	25 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
EC_{50}	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	>2500 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy (activated sludge)	Aktivovaný kal
EC_{10}	N-(3-(trimethoxysilyl) propyl) ethylenediamine	1000 mg/l	5 hodín	Baktérie (Pseudomonas putida)	
LC_{50}	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	597 mg/l	96 hodín	Ryby (Brachydanio rerio)	
EC_{50}	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	81 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)	
EC_{50}	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	8,8 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchnerie lla subcapitata)	
NOEC/NOEL	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	3,1 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchnerie lla subcapitata)	
EC_{10}	DIN 38412 T.8	25 mg/l	16 hodín	Baktérie (Pseudomonas putida)	

Chronická toxicita

trimetoxyvinylsilán					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC/NOEL	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	28 mg/l	21 dní	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)	
NOEC/NOEL	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	> 1 mg/l	21 dní	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

trimetoxyvinylsilán					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
BOD		51 %	28 dní		Ťažko biologicky odbúrateľný
DOC	Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE- AWAY TEST)	39 %	28 dní	Aktivovaný kal	Ťažko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

trimetoxyvinylsilán				
Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Zdroj
Log Kow	QSAR	1,1	Nízka	20 °C

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

trimetoxyvinylsilán		
Parameter	Hodnota	Výsledok
Mobility in soil	Slight	Nízka

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenia Komisie (EHS) č. 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platnom znení. Zákon č. 350/2011 Zb. o chemických látkach a chemických zmesiach ao zmene niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Zb. o ochrane verejného zdravia, v platnom znení. Nariadenie vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci, v platnom znení. Vyhláška č. 398/2025 Zb., ktorou sa mení vyhláška č. 415/2012 Zb. o prípustnej úrovni znečisťovania a jej zisťovaní a o vykonaní niektorých ďalších ustanovení zákona o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov. Zákon č. 541/2020 Zb. o odpadoch, v platnom znení. Zákon č. 201/2012 Zb. o ochrane ovzdušia v platnom znení. Vyhláška č. 432/2003 Zb., ktorou sa stanovujú podmienky pre zaraďovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu pre vykonávanie biologických expozičných testov a náležitosti hlásenia prác s azbestom a biologickými činiteľmi, v platnom znení. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208	Obsahuje trimetoxyvinylsilán, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC_{10}	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie
EC_{50}	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC_{50}	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD_{50}	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

vPvM Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.