

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

UNIFIX METAL
Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020
Číslo revízie 7

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku UNIFIX METAL
Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Lepidlá a tmely
Neodporúčané použitie Nepoužívať pri výrobe hračiek alebo výrobkov pre starostlivosť o deti

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Bostik Benelux B.V. Denariusstraat 11 4903 RC Oosterhout The Netherlands Tel: + 31 162 491 000 SDS.box-EU@bostik.com	Dodávateľ: Den Braven SK s.r.o. Polianky 17, 844 31 Bratislava IČO: 35740141 Tel: 02 / 44 97 10 10 E-mail: info@denbraven.sk www.denbraven.sk
--	--

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Neklasifikované

Signálne slovo
Žiadny

Výstražné upozornenia
Neklasifikované

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH208 - Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine & 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- & Diocetylbinbis(acetylacetonate). Môže vyvolať alergickú reakciu
EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIFIX METAL
Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020
Číslo revízie 7

2.3. Iná nebezpečnosť

Hydrolyzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú

PBT & vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT). Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	Č. ES	Č. CAS	% hmotnostné	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	Registračné číslo REACH
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8	2768-02-7	1 - <5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-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
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
Uhlíkovodíky, C9, polymerizované	615-276-3	71302-83-5	0.1 - <1	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		01-2119555292-40-XXXX
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethyl)silyl]propyl-	221-336-6	3069-29-2	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		01-2119963926-21-xxxx

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Poznámka: ^ znamená neklasifikované. Látka je však uvedená v Oddiele 3, keďže má OEL

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii >=0,1% (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIFIX METAL
Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020
Číslo revízie 7

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Inhalácia	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.
Kontakt s očami	Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Kontakt s pokožkou	Pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Požitie	Okamžite zavolajte lekára. În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Hydrolýzou sa uvoľňujú malé množstvá jedovatého metanolu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Žiadne známe.

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

Poznámka pre lekárov Hydrolýzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú. Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Vodná sprcha, oxid uhličitý (CO₂), hasiaci prášok, alkoholová pena.

Nevhodné hasiace prostriedky Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

Nebezpečné produkty horenia Oxid uhličitý (CO₂). Oxid kremičitý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov Pri hasení požiarov používajte v prípade potreby samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Iné informácie Vetrajte. Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIFIX METAL
Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020
Číslo revízie 7

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Zabráňte preniknutiu do pôdy a do podlažia. Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

Spôsoby sanácie Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Uchovávať pri teplote od 5 do 35 °C. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Chrániť pred vlhkosťou.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie
Lepidlá a tmely.

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Iné informácie Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície Hydrolýzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	GVI: 5 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³
Metylalkohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m ³ koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	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 názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m ³ [TPRD]	-	-
Metylalkohol 67-56-1	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIFIX METAL

Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020

Číslo revízie 7

	STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ Sk*	S*	[IPRD] S*		Skin
--	---	----	--------------	--	------

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Metylalkohol 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	-

Chemický názov	Európska únia	Chorvátsko	Poľsko
Metylalkohol 67-56-1	-	VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	-

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Inhalácia	27,6 mg/m ³	
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	3,9 mg/kg tel. hmot./deň	

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie pracovník	Dermálna	0.07 mg/kg tel. hmot./deň	
Dlhodobá Systémové účinky na zdravie pracovník	Inhalácia	84 mg/m ³	
Krátkodobo Systémové účinky na zdravie pracovník	Inhalácia	84 mg/m ³	
Dlhodobá Krátkodobo Lokálne účinky na zdravie pracovník	Inhalácia	0.091 mg/m ³	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Inhalácia	35.5 mg/m ³	
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	5 mg/kg tel. hmot./deň	

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIFIX METAL

Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020

Číslo revízie 7

		účinkom (DNEL)	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	12 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	1.7 mg/kg tel. hmot./deň	

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Inhalácia	18,9 mg/m ³	
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	7,8 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Orálna	0,3 mg/kg tel. hmot./deň	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Orálna	2.5 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Inhalácia	8.7 mg/m ³	
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	2.5 mg/kg tel. hmot./deň	

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	2.9 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	0.83 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	0.83 mg/kg tel. hmot./deň	

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.34 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIFIX METAL

Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020

Číslo revízie 7

Morská voda	0.034 mg/l
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	110 mg/l

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	26 µg/l
Morská voda	2.6 µg/l
Sladká voda – prerašované	260 µg/l
Čistiareň odpadových vôd	1 mg/l
Sladkovodný sediment	0.155 mg/kg sušiny
Morský sediment	0.0155 mg/kg sušiny
Pôdne	0.0158 mg/kg sušiny

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.062 mg/l
Morská voda	0.0062 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	25 mg/l

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.062 mg/l
Morská voda	0.006 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	25 mg/l
Sladkovodný sediment	0.24 mg/kg sušiny
Morský sediment	0.024 mg/kg sušiny
Pôdne	0.01 mg/kg sušiny

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare). Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Odporúčané použitie: Neoprén™. Nitrilový kaučuk. Butylkaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.7mm. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 480 min. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

Ochrana pokožky a tela

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A/P2 alebo lepším. Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Odporúčaný typ filtra:

Filter proti organickým plynom a parám v súlade s EN 14387. Biela. Hnedá.

Kontroly environmentálnej expozície

Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tuhá látka
Vzhľad	Pasta
Farba	Ďalšie informácie nájdete v oddiele 1
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIFIX METAL

Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020

Číslo revízie 7

Vlastnosť	Hodnoty	Poznámky • Metóda
pH	Nevzťahuje sa .	
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota varu / destilačný rozsah	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	> 60 °C	
Rýchlosť odparovania	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Medza zápalnosti na vzduchu		
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Relatívna hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	Produkt sa vytvrdzuje pôsobením vlhkosti	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Kinematická viskozita	> 21 mm ² /s	
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Výbušné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Oxidačné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	

9.2. Iné informácie

Obsah pevných častíc (%) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Obsah prchavých organických látok (%) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Hustota 1,06

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Produkt sa vytvrdzuje pôsobením vlhkosti.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.

Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Chráňte pred vlhkosťou. Produkt sa vytvrdzuje pôsobením vlhkosti.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIFIX METAL
Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020
Číslo revízie 7

Nebezpečné produkty rozkladu Hydrolýzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Inhalácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Kontakt s očami	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Kontakt s pokožkou	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu.
Požitie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Numerické miery toxicity

Akútna toxicita

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS
ATEmix (odhad akútnej toxicity, 481.7950 mg/l
inhalačnej, pary)

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
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
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)eth ylenediamine 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Uhľovodíky, C9, polymerizované 71302-83-5	LD50 >2000 mg/kg Rat	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	LC0 (4h) > 5.14 mg/L (Rattus) OECD 403
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)pro pyl]- 3069-29-2	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o zložkách

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
	Králik	Dermálna	0.5 mL	24 hod	Nedráždivé

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIFIX METAL

Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020

Číslo revízie 7

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 404: primárna kožná dráždivosť a korozívne účinky	Králik	Dermálna			dráždidlo

Vážne poškodenie očí/podráždenie Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
očí

Informácie o zložkách					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 405: primárna očná dráždivosť a korozívne účinky	Králik	oko		24 hod	Nedráždivé

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 405: primárna očná dráždivosť a korozívne účinky	Králik				Poškodenie oka

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Test OECD č. 406: senzibilizácia kože. Nepozorovali sa žiadne senzibilizačné reakcie. Na základe preukazných negatívnych údajov sa nenavrhuje žiadna klasifikácia. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu.

Informácie o produkte			
Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
Test OECD č. 406: senzibilizácia kože	Morča	Dermálna	Nepozorovali sa žiadne senzibilizačné reakcie
Informácie o zložkách			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
Test OECD č. 406: senzibilizácia kože	Morča	Dermálna	Nie je kožným senzibilizátorom

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)			
Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay		Dermálna	> 5 % senzibilizujúce

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)			
Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
Test OECD č. 406: senzibilizácia kože	Morča		Sensitizing

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o zložkách		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 471: test bakteriálnej reverznej mutácie	in vitro	Nie je mutagénny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIFIX METAL

Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020

Číslo revízie 7

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o zložkách		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 422: štúdia toxicity kombinovanej opakovanej dávky so skriningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity	Potkan	Nemožno klasifikovať

STOT - jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o zložkách					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 413: štúdia subchronickej inhalačnej toxicity po 90 dňoch	Potkan	Inhalácia pary		90 dni	0.058 NOAEL

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-Factor	M-Factor (long-term)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48h) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) = 86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) = 58.6 mg/L (Daphnia magna)		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-	LC50 (96h) = 597 mg/L (Danio rerio) Semi-static	-	EC50 (48h) = 81 mg/L Daphnia magna Static		
Uhlíkovodíky, C9, polymerizované 71302-83-5	EL50 (72h) > 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	LL50 (96h) = 25.8 mg/L (Danio rerio) OECD 203	-	EL50 (48h) = 54 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Informácie o zložkách

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIFIX METAL
Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020
Číslo revízie 7

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: ľahká biologická odbúrateľnosť: manometrický respirometrický test (TG 301 F)	28 dní	BSK	51 % Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient	Bioconcentration factor (BCF)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediami ne 1760-24-3	-0.3	-
Uhlíkovodíky, C9, polymerizované 71302-83-5	6.3	-

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Látka nie je PBT/vPvB
Dioctyltinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	Látka nie je PBT/vPvB
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Látka nie je PBT/vPvB
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2	Látka nie je PBT/vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov Nevytvrdený výrobok je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Kontaminované obaly S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.

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

Iné informácie Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIFIX METAL
Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020
Číslo revízie 7

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 UN number or ID number	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny

IMDG

14.1 UN number or ID number	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Látka znečisťujúca more	NP
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa

Letecká doprava

(ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN number or ID number	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Európska únia

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Skontrolujte, či sú opatrenia v súlade so smernicou 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

Upozorňujeme na smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Obmedzenie použitia

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIFIX METAL

Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020

Číslo revízie 7

XVII).

Chemický názov	Č. CAS	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].

52. Pri obsahu nad 0,1% nepoužívať pri výrobe hračiek a predmetov detskej starostlivosti, ktoré môžu deti strčiť do úst

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

Nariadenie o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

Národné predpisy

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie zmesi nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

H226 - Horľavá kvapalina a pary

H302 - Škodlivý po požití

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H371 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov

Legenda

TWA

TWA (časovo vážený priemer)

STEL

STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)

Strop

Maximálna prípustná hodnota

*

Označenie rizika absorpcie cez kožu

SVHC

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

PBT

Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky

vPvB

Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) chemické látky

STOT RE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT SE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

EWC

Európsky katalóg odpadov

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Pripravil

Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

UNIFIX METAL

Nahrádza dátum: 09-04-2018

Dátum revízie 18-11-2020

Číslo revízie 7

Dátum revízie 18-11-2020

Poznámka k revízii Zmena v zložení a označovania zmesi, zmeny vo všetkých oddieloch

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov