Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Pattex FT101 Transparent

KBÚ č. : 453132
V005.0
Revízia: 18.09.2023
Dátum tlače: 20.05.2024
Nahrádza verziu z: 03.05.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu
Pattex FT101 Transparent

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Plánované použitie:
škárovacia hmota

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.
Mlynské nivy 55
821 08 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku
https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection alebo www.henkel-adhesives.com
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP):

Senzibilizátor pokožky	Kategória 1
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražný piktogram:



Obsahuje trimetoxyvinylsilán

Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenie:	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Bezpečnostné upozornenie:	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
Bezpečnostné upozornenie: Zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje metanol.

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii ≥ koncentračný limit na zobrazenie v Oddiele 3 a spĺňajú kritériá pre PBT/vPvB alebo boli identifikované ako endokrinné disruptory (ED):

Táto zmes neobsahuje žiadne látky v koncentrácii ≥ koncentračný limit na zobrazenie v Oddiele 3, ktoré sú vyhodnotené ako PBT, vPvB alebo ED.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné zložky Číslo CAS EC číslo REACH Reg. číslo:	Koncentrácia	Klasifikácia	Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	Dodatočné informácie
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Vdychovanie, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317		
metanol 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, Vdychovanie, H331 Acute Tox. 3, Dermálna, H311 Acute Tox. 3, Orálne, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370; C >= 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== orálna:ATE = 300 mg/kg	EU OEL
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 222-883-3 01-2119979527-19	0,1- < 0,3 %	Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372		SVHC

Pokiaľ nie sú uvedené žiadne ATE hodnoty, prosím, pozrite si LD/LC50 hodnoty uvedené v oddiele 11.
Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:
Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:
Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávaní ťažkostí konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:
Umyte tečúcou vodou a mydlom. Ošetrite regeneračným krémom. Kontaminovaný odev si prezlečte. Ak je to potrebné, vyhľadajte dermatológa.

Kontakt s očami:
Okamžite vypláchnite oči miernym prúdom vody alebo očným vyplachovacím roztokom (počas minimálne 5 minút). Ak bolesti pretrvávajú (intenzívna ostrá bolesť, citlivosť na svetlo, porucha videnia), pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára alebo nemocnicu.

Ingescia - prehltnutie:
Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:
oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:
vysokotlakový plný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO2).

5.3. Rady pre požiarnikov
Použiť izolačný dýchací prístroj.
Použiť ochranný výstroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Používajte osobné ochranné prostriedky.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Odstráňte mechanicky.
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte dostatočné vetranie pracoviska.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v riadne uzavretých pôvodných nádobách.
Doporučená teplota skladovania od 5 do 25°C.
Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

škárovacia hmota

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Kontroly expozície/osobná ochrana

Platné pre
Slovenská republika

Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m^3	Druh hodnoty	Kategória krátkodobej expozície / Poznámka	Zoznam predpisov
Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5		0,3	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	SLK NPEL
Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5		4	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	SLK NPEL
Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5 [inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)]		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.	SLK NPEL
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9		4	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	SLK NPEL
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9		0,3	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom	SLK NPEL
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9 [inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)]		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.	SLK NPEL
metanol 67-56-1 [METYLALKOHOL]	200	260	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV
metanol 67-56-1 [metylalkohol]	200	260	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
metanol 67-56-1 [metylalkohol]			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPEL
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 [cín - zlúčeniny organické (ako Sn)]		0,1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 [cín - zlúčeniny organické (ako Sn)]			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPEL
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 [cín - zlúčeniny organické (ako Sn)]		0,2	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

Obsiahnutá látka	Environment. rozsah	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	sladká voda		0,4 mg/l				
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	morská voda		0,04 mg/l				
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Sladká voda - prerušované		1,21 mg/l				
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	sediment (sladká voda)				1,5 mg/kg		
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	sediment (morská voda)				0,15 mg/kg		
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Podlaha				0,06 mg/kg		
metanol 67-56-1	sladká voda						nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	sediment (sladká voda)						nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	morská voda						nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	Podlaha						nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	Čistička odpadových vôd						nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	voda (občasné uvoľňovanie)						nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	sediment (morská voda)						nebolo identifikované žiadne riziko
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	sladká voda		0,004 mg/l				
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	morská voda		0,00038 mg/l				
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	Sladká voda - prerušované		0,007 mg/l				
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	sediment (sladká voda)				5,9 mg/kg		
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	sediment (morská voda)				0,59 mg/kg		
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	Podlaha				1,18 mg/kg		
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	Čistička odpadových vôd		1 mg/l				

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):

Obsiahnutá látka	Aplikácia	Spôsobu expozície	Zdravotný efekt	Expozičný čas	Hodnota	Poznámky
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,91 mg/kg	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		27,6 mg/m3	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,63 mg/kg	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		6,8 mg/m3	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,63 mg/kg	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		73,6 mg/m3	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		54,4 mg/m3	
metanol 67-56-1	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		260 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		260 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	Pracovníci	inhalácia	Dlhododobá expozícia - lokálne dôsledky		260 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	Pracovníci	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		260 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		40 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	Pracovníci	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		40 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		50 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		50 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	široká verejnosť	inhalácia	Dlhododobá expozícia - lokálne dôsledky		50 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	široká verejnosť	inhalácia	Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky		50 mg/m3	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		8 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	široká verejnosť	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové		8 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko

			dôsledky			
metanol 67-56-1	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		8 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
metanol 67-56-1	široká verejnosť	orálna	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		8 mg/kg	nebolo identifikované žiadne riziko
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1,8 mg/kg	
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1,27 mg/m3	
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	široká verejnosť	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,31 mg/m3	
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,9 mg/kg	
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,18 mg/kg	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,0035 mg/m3	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,05 mg/kg	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,0009 mg/m3	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,025 mg/kg	
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,0005 mg/kg	

Biologický index expozície:

Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]	Parametre	Biologické vzorky	Doba vzorkovania	Konc.	Základ biologického indexu expozície	Poznámka	Ďalšie informácie
metanol 67-56-1 [Metanol]	Metanol	Moč	koniec pracovnej zmeny/koniec pracovný týždeň	30 mg/l	SK BMH	Odber vzorky môže byť vykonaný na konci smeny alebo na konci pracovného týždňa, kedy sú exkrečné hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia sledovanej látky sa výrazne nemení.	
metanol 67-56-1 [Metanol]	Metanol	Kreatinín v moči	koniec pracovnej zmeny/koniec pracovný týždeň	20 mg/g	SK BMH	Odber vzorky môže byť vykonaný na konci smeny alebo na konci pracovného týždňa, kedy sú exkrečné hodnoty najvyššie. Predpokladá sa, že expozícia je konštantná a koncentrácia sledovanej látky sa výrazne nemení.	

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:
Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.
Filter: AX (EN 14387)
Toto odporúčanie by sa malo prispôsobiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:
Odporúčajú sa rukavice vyrobené z nitrilovej gumy (hrúbka materiálu >0,1mm, čas perforácie < 30s). Rukavice by sa mali vymeniť po každom krátkodobom kontakte alebo po ich znečistení. Dostupné v špecializovaných obchodoch s laboratórnym vybavením, drogériách a lekárňach.
V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice vyrobené z nitrilkaučuku podľa EN 374.
hrúbka materiálu > 0,4 mm
čas perforácie > 30 minút
Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci, vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcom rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

Ochrana očí/tváre:
Tesne priliehajúce ochranné okuliare.
Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

Ochrana tela:
Vhodný ochranný odev
Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:
Informácie, uvedené v časti osobné ochranné prostriedky<(>,<)> sú len informatívne. Pred použitím tohto produktu by sa malo uskutočniť plné hodnotenie rizika a určiť vhodné ochranné prostriedky, aby vyhovovali miestnym podmienkam. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné EN normy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma dodania	pasta
Farba	priehľadný
Vôňa	špecifický
Skupenstvo	pevný
Teplota topenia	19 °C (66.2 °F)
Teplota tuhnutia	Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	320 - 360 °C (608 - 680 °F)
Horľavosť	neaplikuje sa Zmes nie je ľahko horľavá ani nie je ovplyvnená trením.
Limity výbušnosti	Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.
Teplota vzplanutia	Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.
Teplota samovznietenia	Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka.
Teplota rozkladu	Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia
pH	Neaplikovateľné, Produkt je nerozpustný (vo vode).
Viskozita (kinematická)	neaplikuje sa, Produkt je tuhá látka.
Rozpustnosť kvalitatívna (20 °C (68 °F); Rozp.: voda)	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovateľné Zmes
Tlak pár (20 °C (68 °F))	< 0,005 Pa
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm3 Hustota (pyknometer)::50200
Relatívna hustota pár:	neaplikuje sa, Produkt je tuhá látka.
Charakteristiky častíc	Veľkosť častíc Neaplikovateľné, zmes je pasta.

9.2. DALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.2. Chemická stabilita
Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Viď. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.5. Nekompatibilné materiály
Žiadne pri riadnom používaní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje metanol.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna orálna toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
metanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Odborný posudok
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	LD50	3.700 mg/kg	potkan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Akútna kožná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akútna inhalačná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Testovacia atmosféra	Doba expozície	Druh	Metóda
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	výpary	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	nie je dráždivý		králik	ďalšie smernice
metanol 67-56-1	nie je dráždivý	20 h	králik	BASF Test
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	nie je dráždivý	24 h	králik	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metanol 67-56-1	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	žieravý	24 h	králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	nie je dráždivý		králik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	senzibilizujúci	Buehlerov test	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metanol 67-56-1	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenita zárodočných buniek:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	pozitívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
metanol 67-56-1	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
metanol 67-56-1	negatívny	in vitro skúška na mikrojadre buniek cicavcov	without		nie je špeifikovaný
metanol 67-56-1	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	negatívny	in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Karcinogenita

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné zložky **Číslo CAS**	**Výsledok**	**Spôsob použitia**	**Doba expozície / Frekvencia použitia**	**Druh**	**Pohlavie**	**Metóda**
metanol 67-56-1	nie je karcinogénny	vdychovanie: výpary	18 m 19 h/d	myš	mužský/ženský	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reprodukčná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky **Číslo CAS**	**Výsledok / Hodnota**	**Skúška typu**	**Spôsob použitia**	**Druh**	**Metóda**
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	jednogeneračné štúdie	orálne: sondou	potkan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	jednogeneračné štúdie	orálne: sondou	potkan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	jednogeneračné štúdie	orálne: sondou	potkan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
metanol 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l	Two generation study	inhalácia	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	dvojgeneračné štúdie	orálny: krmivo	potkan	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg	screening	orálny: krmivo	potkan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok / Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	orálne: sondou	42d daily	potkan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	vdychovanie : výpary	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	potkan	nie je špeifikovaný
metanol 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/l	vdychovanie : výpary	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
metanol 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/l	vdychovanie : výpary	12 m 20 h/d	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	NOAEL 36 mg/kg	orálny: krmivo	daily	potkan	ďalšie smernice
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg	orálny: krmivo	28 d 28 d/daily (ad libitum)	potkan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspiračná nebezpečnosť:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

neaplikovateľné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Všeobecné ekologické informácie:
Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metanol 67-56-1	LC50	15.400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
metanol 67-56-1	NOEC	7.900 mg/l	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	LC50	4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita (pre bezstavovce):

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
metanol 67-56-1	EC50	18.260 mg/l	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	EC50	8,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronicka toxicita pre bezstavovce:

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	NOEC	0,23 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicita (Riasy)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky **Číslo CAS**	**Typ hodnota**	**Hodnota**	**Doba expozície**	**Druh**	**Metóda**
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
metanol 67-56-1	EC50	22.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	EC50	0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	EC10	0,188 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicita pre mikroorganizmy:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky **Číslo CAS**	**Typ hodnota**	**Hodnota**	**Doba expozície**	**Druh**	**Metóda**
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
metanol 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky **Číslo CAS**	**Výsledok**	**Skúška typu**	**Degradovateľnosť**	**Doba expozície**	**Metóda**
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
metanol 67-56-1	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	82 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	24 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	1,9 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Teplota	Druh	Metóda
metanol 67-56-1	< 10	72 h		Leuciscus idus melanotus	nie je špeifikovaný
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	< 100	30 day		Salmo irideus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilita v pôde

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogPow	Teplota	Metóda
metanol 67-56-1	-0,77		ďalšie smernice
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	0,35	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	14,56		nie je špeifikovaný

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

Nebezpečné látky Číslo CAS	PBT / vPvB
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	Nespĺňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
metanol 67-56-1	Nespĺňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
bis(2,2,6,6-tetrametylpiperidín-4-yl)-dekándioát 52829-07-9	Nespĺňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Dioctyltin dilaurate 3648-18-8	Nespĺňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neaplikovateľné

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:
Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.
Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:
Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:
080409

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Obalová skupina

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.:

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

Látka, poškodzujúca ozónovú vrstvu (ODS) podľa Nariadenia Europskeho parlamentu a rady (ES) č.1005/2009:	Neaplikovateľné
Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č.649/2012:	Neaplikovateľné
Perzistentná organická látka (POPs) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2019/1021:	Neaplikovateľné

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H301 Toxický po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ED:	Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém
EU OEL:	Látka s expozičným limitom Únie na pracovisku
EU EXPLD 1:	Látka uvedená v prílohe I, nariadenia (ES) č. 2019/1148
EU EXPLD 2	Látka uvedená v prílohe II, nariadenia (ES) č. 2019/1148
SVHC:	Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (zoznam kandidátskych látok REACH)
PBT:	Látka spĺňajúca perzistentné, bioakumulatívne a toxické kritériá
PBT/vPvB:	Látka spĺňajúca kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
vPvB:	Látka spĺňajúca kritériá pre veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Ďalšie informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená spoločnosťou Henkel pre prípady predaja "účastníkom kupujúcim od spoločnosti Henkel" v zmysle nariadenia (EÚ) č. 1907/2006 a poskytuje len informácie v súlade s platnými predpismi Európskej únie.
Z tohoto dôvodu neexistuje žiadne stanovisko, záruky ani iné vyhlásenia akéhokoľvek druhu ohľadne súladu so záväznými predpismi alebo nariadeniami iných jurisdikcií alebo území ako tých, ktoré sú súčasťou Európskej únie.
Pri exporte mimo Európsku úniu postupujte podľa zodpovedajúcej karty bezpečnostných údajov príslušného územia, aby ste zaistili súlad s predpismi, alebo sa obráťte na oddelenie Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pred vývozom mimo Európsku úniu.

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

Vážený zákazník,
Henkel je zaviazaný vytvárať udržateľnú budúcnosť podporovaním vylepšení vo všetkých oblastiach aktivít. Ak chcete prispieť k tejto iniciatíve zmenou doručovania papierových verzií KBÚ za elektronické, prosím kontaktujte svojho lokálneho partnera pre zákaznícky servis. Odporúčame doručovanie na nepersonalizované e-mailové adresy (napr. kbu@spolocnost.sk).

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.