Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006

KBÚ č. : 422766
V005.1

Pattex 100% Glue

Revízia: 02.10.2019
Dátum tlače: 08.10.2019
Nahrádza verziu z: 10.08.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu
Pattex 100% Glue

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

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.
Záhradnícka 91
82108 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (421-7) 5446 111
číslo faxu: +421 (421-7) 5446 111

ua-productsafety.sk@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):
Látka alebo zmes nie je nebezpečná podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP).

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Látka alebo zmes nie je nebezpečná podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP).

2.3. Iná nebezpečnosť
Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje metanol.
Nespĺňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecný chemický opis:
1-zložkové montážne lepidlo
Základné zložky zmesi:
silánom modifikovaný polymér

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	267-051-0 01-2119489372-31	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".
Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

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. Znečistený alebo nasiaknutý odev si prezlečte.

Kontakt s očami:
Ihneď vypláchnite tečúcou vodou, ak je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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 ochranný výstroj.
Použiť izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Používajte osobné ochranné prostriedky.
Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.
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 pomocou nasiakavého materiálu (piesok, rašelina, piliny).
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
Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.
Skladujte v chlade a suchu.
teplota medzi +5 - +25°C
Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
reakčné lepidlo

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 [oxid kremičitý, amorfný (tepelné a mokré procesy, nevypálená infuzóriová hlinka, kremelina)]		4	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 3 - Pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom	SLK NPEL
Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5 [oxid kremičitý, amorfný (kremenné sklo, roztavený kremeň, dymy, vypálená infuzóriová hlinka)]		0,3	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 3 - Pevné aerosóly s možným fibrogénnym 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

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

Obsiahnutá látka	Environment. rozsah	Doba expozície	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Iné	
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	sladká voda		0,001 mg/l				
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	morská voda		0 mg/l				
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	Čistička odpadových vôd		14,2 mg/l				
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	sediment (sladká voda)				1,65 mg/kg		
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	sediment (morská voda)				0,165 mg/kg		
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	Podlaha				0,329 mg/kg		
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	sladká voda		0,4 mg/l				
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	morská voda		0,04 mg/l				
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	voda (občasné uvoľňovanie)		2,4 mg/l				
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Čistička odpadových vôd		6,6 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		

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):

Obsiahnutá látka	Aplikácia	Spôsobu expozície	Zdravotný efekt	Expozičný čas	Hodnota	Poznámky
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		9,6 mg/kg	
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		7 mg/m3	
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	Pracovníci	inhalácia	Dlhododobá expozícia - lokálne dôsledky		7 mg/m3	
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		4,8 mg/kg	
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1,8 mg/m3	
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,5 mg/kg	
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	široká verejnosť	inhalácia	Dlhododobá expozícia - lokálne dôsledky		1,8 mg/m3	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,2 mg/kg	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Pracovníci	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		2,6 mg/m3	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	široká verejnosť	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		0,1 mg/kg	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	široká verejnosť	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		0,7 mg/m3	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,1 mg/kg	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	široká verejnosť	Inhalačná	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,7 mg/m3	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,1 mg/kg	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Pracovníci	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		0,2 mg/kg	
trimethoxyvinylsilán 2768-02-7	Pracovníci	Inhalačná	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		2,6 mg/m3	

Biologický index expozície:
žiadne

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:
Nie je potrebná.

Ochrana očí/tváre:
Nie je potrebná.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	gél kvapalina priehľadný
Vôňa	bez zápachu
prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
pH	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota topenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	69,5 °C (157.1 °F); Setaflash Closed Cup
Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Horľavosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Limity výbušnosti	
dolný	0,7 %(V)
horný	28,2 %(V)
Tlak pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Relatívna hustota pár:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm3
Špecifická hmotnosť:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
rozpustnosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozpustnosť kvalitatívna (23 °C (73.4 °F); Rozp.: voda)	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita (; 40 °C (104 °F); hriade¾ èíslo: 7)	6.000 - 15.000 mPa.s
Viskozita (kinematická)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

9.2. Iné informácie

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

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 toxikologických účinkoch

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
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (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
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	králik	nie je špeifikovaný

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
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/l	prachu/hmly			Odborný posudok
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	LC50	> 1,82 mg/l	prachu/hmly		potkan	
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
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	ľahko dráždivý	4 h	králik	nie je špeifikovaný
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	nie je dráždivý		králik	ďalšie smernice

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
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	nie je dráždivý		králik	nie je špeifikovaný
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	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
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	nie je senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	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
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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)
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	negatívny	orálne: sondou		myš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	negatívny	orálne: sondou		potkan	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	negatívny	intraperitoneálny		myš	ďalšie smernice

Karcinogenita

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 50 mg/kg NOAEL F2 >= 50 mg/kg	Two generation study	orálne: sondou	potkan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	jednogenerač né 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	jednogenerač né 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	jednogenerač né štúdie	orálne: sondou	potkan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

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
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	NOAEL 50 mg/kg	orálne: sondou	127 d daily	potkan	ďalšie smernice
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	orálne: sondou	daily	potkan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspiračná nebezpečnosť:

Zmes je klasifikovaná na základe údajov o viskozite.

Nebezpečné látky Číslo CAS	viskozita (kinetická) Hodnota	Teplota	Metóda	Poznámky
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	4,23 mm2/s	40 °C	nie je špeifikovaný	

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.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	LC50		96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	NOEC		14 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita (Dafnie)

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	EC50		48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Chronicka toxicita pre bezstavovce

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	NOELR		21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	NOEC	28,1 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.

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	EC50		72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	NOEC		72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)

Toxicita pre mikroorganizmy

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	EC0		30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
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)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Degradovateľnosť	Doba expozície	Metóda
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	Ľahko biologicky rozložiteľný	aeróbny	60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.	aeróbny	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nebezpečné látky Číslo CAS	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Teplota	Druh	Metóda
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	35	48 h	22 °C	Lepomis macrochirus	ďalšie smernice

12.4. Mobilita v pôde

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogPow	Teplota	Metóda
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	6,4	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nebezpečné látky Číslo CAS	PBT / vPvB
Benzén, C10-13-alkylderiváty 67774-74-7	Nespĺňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
trimetoxyvinylsilán 2768-02-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. 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:
080410

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. UN číslo

ADR	nie je nebezpečný výrobok
RID	nie je nebezpečný výrobok
ADN	nie je nebezpečný výrobok
IMDG	nie je nebezpečný výrobok
IATA	nie je nebezpečný výrobok

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR	nie je nebezpečný výrobok
RID	nie je nebezpečný výrobok
ADN	nie je nebezpečný výrobok
IMDG	nie je nebezpečný výrobok
IATA	nie je nebezpečný výrobok

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR	nie je nebezpečný výrobok
RID	nie je nebezpečný výrobok
ADN	nie je nebezpečný výrobok
IMDG	nie je nebezpečný výrobok
IATA	nie je nebezpečný výrobok

14.4. Obalová skupina

ADR	nie je nebezpečný výrobok
RID	nie je nebezpečný výrobok
ADN	nie je nebezpečný výrobok
IMDG	nie je nebezpečný výrobok
IATA	nie je nebezpečný výrobok

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	neaplikovateľné
RID	neaplikovateľné
ADN	neaplikovateľné
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR	neaplikovateľné
RID	neaplikovateľné
ADN	neaplikovateľné
IMDG	neaplikovateľné
IATA	neaplikovateľné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obsah VOC 0 %
(CH)

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:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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 (ua-productsaftey.de@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.