



## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 10

Pattex One4All Crystal

Št.VLN; : 497907  
V002.0

predelano dne: 09.01.2018

Datum tiskanja: 28.07.2020

Zamenjuje izvod iz: 12.01.2016

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Pattex One4All Crystal

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Montažno lepilo reakcijsko

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija

Industrijska 23

2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

Ta snov ali zmes ni nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

|| Ta snov ali zmes ni nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP).

##### Previdnostni stavek:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

##### Previdnostni stavek:

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

##### Preprečevanje

**2.3. Druge nevarnosti**

Med sušenjem oddaja metanol.

Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Splošna kemična oznaka:**

Enokomp. montažno lepilo

**Osnovne sestavine pripravka**

reakcijski produkt: silan&amp;poliol

Polnilo

**Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Prek vdih H332 STOT RE 2; Prek vdih H373

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom. Uporabiti negovalno kremo. Zamenjati vso onesnaženo obleko.

Stik z očmi:

Izpiranje pod tekočo vodo, po potrebi poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpiranje ustne votline in žrela, popiti 1 - 2kozarca vode, poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Ni podatkov.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**

Ogljikov dioksid, pena, prah, vodni razpršen curek/meglica

**Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje**

Polni vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO) in ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Nasvet za gasilce**

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nosite osebno zaščitno opremo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Mehansko absorbiranje.

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadke po pogl. 13.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Dobro prezračite delovni prostor.

Preprečite stik s kožo in z očmi.

Higienski ukrepi:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hranite v zaprtih originalnih posodah.

Skladiščiti na hladnem in suhem.

Temperature med ca. 0 °C in +30 °C.

Ne skladiščite skupaj z živili.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Montažno lepilo reakcijsko

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Skupne meje izpostavljenosti**

Velja za  
Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska označitve
Metanol 67-56-1 [METANOL]	200	260	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECLTV
Metanol 67-56-1 [metanol (metilalkohol)]	200	260	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Metanol 67-56-1 [metanol (metilalkohol)]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	voda (sveža voda)		0,36 mg/l				
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Slana voda		0,036 mg/l				
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	voda (občasno puščanje)		2,4 mg/l				
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Obdelava odpadnih voda		6,6 mg/l				
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Usedlina (sveža voda)				1,3 mg/kg		
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Usedlina (slana voda)				0,13 mg/kg		
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Zemlja				0,055 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,2 mg/kg	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,6 mg/m <sup>3</sup>	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,1 mg/kg	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,7 mg/m <sup>3</sup>	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,1 mg/kg	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,7 mg/m <sup>3</sup>	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,1 mg/kg	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,2 mg/kg	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,6 mg/m <sup>3</sup>	

**Index biološke izpostavljenosti:**

Sestavina [Nadzorovana snov]	Parametri	Biološki vzorci	Čas vzorčenja	Konc.:	Bazni index biološke izpostavljenosti	Opomba	Druge informacije
Metanol 67-56-1	metanol	Kreatinin v urinu	Vzorčni čas: Konec izmene.	7,0 mg/g	SI BAT	Rezultati, izraženi s kreatininom, so pomembni, če je koncentracija kreatinina < 0,5 g/L in > 3,0 g/L.	

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

Zaščita dihal:  
primerna zaščitna maska pri nezadostnem zračenju  
Filter : AX (EN 14387)  
To priporočilo mora bit usklajeno z lokalnimi zahtevami.

Zaščita rok:  
Ni potrebno.

Zaščita oči:  
Ni potrebno.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	pasta pastozen prozorno
Vonj	po alkoholu
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni podatkov / Ni določeno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	Ni podatkov / Ni določeno
Plamenišče	109 °C (228.2 °F)
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	Ni podatkov / Ni določeno
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota (20 °C (68 °F))	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno (23 °C (73.4 °F); Top. (kratica za topila): voda)	netopljev
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (kinematična)	Ni podatkov / Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

**9.2 Drugi podatki**

Ni podatkov / Ni določeno

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Brez pri pravilni uporabi.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Glej poglavje reaktivnost

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Brez pri pravilni uporabi.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Nobene pri ustrežni uporabi.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Med sušenjem oddaja metanol.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna oralna toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akutna dermalna toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	kunec	ni specficirano

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	hlapi	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	Ne dražilno		kunec	Drugi napotki

**Resne okvare oči/draženje:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenost zarodnih celic:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	pozitiven	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	negativen	Notranjost rebuha		miš	Drugi napotki

**Rakotvornost**

Podatki niso na razpolago.

**Strupenost za razmnoževanje:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	Eno-generacijska študija	oralno: dajanje	podgana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	Eno-generacijska študija	oralno: dajanje	podgana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	Eno-generacijska študija	oralno: dajanje	podgana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

Podatki niso na razpolago.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	oralno: dajanje	daily	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Podatki niso na razpolago.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****Splošni ekološki podatki:**

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

**12.1. Strupenost****Strupenost (ribe):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Strupenost (Daphnia):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Kronična strupenost za vodne nevretenčarje**

Podatki niso na razpolago.

**Strupenost (alge):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Strupenost za mikroorganizme**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	EC50	> 2.500 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)



**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

Podatki niso na razpolago.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Podatki niso na razpolago.

**12.4. Mobilnost v tleh**

Podatki niso na razpolago.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
Trimetiksivnilsilan 2768-02-7	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso na razpolago.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

Ostanke snovi in embalažo odstranite v skladu z predpisi in pravilniki, ki urejajo področje odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov za reciklažo oddajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka

080410

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

- 14.1. UN številka**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Skupina embalaže**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nevarnosti za okolje**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**  
n.a.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

VOC vsebnost 0 %  
(CH)

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Ostala informacije:**

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

**Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.**