

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

Stran 1 od 11

Št.VLN; : 225573
V004.3

Pattex Repair Extreme

predelano dne: 21.05.2015

Datum tiskanja: 10.04.2018

Zamenjuje izvod iz: 18.04.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Pattex Repair Extreme

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Reaktivno lepilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

DE

Tel.: +49 211 797 0

Št. faksa: +49 211 798 2009

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: Ugotovitev 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).

Dodatne informacije

Vsebuje (Trimetiksisisilil)propil)etilendiamin. Lahko povzroči alergične reakcije.

Previdnostni stavek:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

2.3. Druge nevarnosti

Med sušenjem oddaja metanol.

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

Enokomp. montažno lepilo

Osnovne sestavine pripravka

trimetoksisilan

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	5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Prek vdih H332
(Trimetiksiviniil)propil)etilendiamin 1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1; Prek kože H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Prek vdih H332

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 (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi zaščitno opremo.

Nositi neodvisni dihalni aparat.

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

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Nosite osebno zaščitno opremo.

Spolzkost zaradi izteklega izdelka.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte z materiali, ki vežejo tekočino (npr. pesek, šota, žagovina).

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadek 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**

Preprečite stik z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

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

Skladiščenje brez nevarnosti zmrzovanja.

Temperature med ca. +5 °C in +35 °C.

Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Reaktivno lepilo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Skupne meje izpostavljenosti

Velja za
SI

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m ³	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska označitev
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)					0,34 mg/L	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Slana voda					0,034 mg/L	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	voda (občasno pušcanje)					3,4 mg/L	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	STP					110 mg/L	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Usedlina (sveža voda)					0,27 mg/kg	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Usedlina (slana voda)					0,12 mg/kg	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	tla					0,046 mg/kg	
(Trimetiksisisil)propil)etilendiamin 1760-24-3	voda (sveža voda)					0,062 mg/L	
(Trimetiksisisil)propil)etilendiamin 1760-24-3	Slana voda					0,0062 mg/L	
(Trimetiksisisil)propil)etilendiamin 1760-24-3	voda (občasno pušcanje)					0,62 mg/L	
(Trimetiksisisil)propil)etilendiamin 1760-24-3	Usedlina (sveža voda)					0,22 mg/kg	
(Trimetiksisisil)propil)etilendiamin 1760-24-3	Usedlina (slana voda)					0,022 mg/kg	
(Trimetiksisisil)propil)etilendiamin 1760-24-3	tla					0,0085 mg/kg	
(Trimetiksisisil)propil)etilendiamin 1760-24-3	STP					25 mg/L	

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		0,69 mg/kg bw/dan	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,9 mg/m ³	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		26,9 mg/kg bw/dan	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		93,4 mg/m ³	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,3 mg/kg bw/dan	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,04 mg/m ³	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,3 mg/kg bw/dan	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,69 mg/kg bw/dan	
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,9 mg/m ³	
(Trimetiksisisil)propil)etilendiamin 1760-24-3	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		35,5 mg/m ³	
(Trimetiksisisil)propil)etilendiamin 1760-24-3	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5 mg/kg bw/dan	
(Trimetiksisisil)propil)etilendiamin 1760-24-3	Delavci	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,5 mg/kg bw/dan	
(Trimetiksisisil)propil)etilendiamin 1760-24-3	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,7 mg/m ³	
(Trimetiksisisil)propil)etilendiamin 1760-24-3	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,5 mg/kg bw/dan	
(Trimetiksisisil)propil)etilendiamin 1760-24-3	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5 mg/kg bw/dan	

Index biološke izpostavljenosti:
brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

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

Zaščita rok:

Priporočljive so rokavice, narejene iz nitrilne gume (debelina >0,1 mm, Čas predrtja < 30s). Rokavice je potrebno zamenjati po vsakem kratkoročnem stiku ali kontaminaciji. Na razpolago so v specializiranih laboratorijskih trgovinah, ali trgovinah z kemikalijami.

Zaščita oči:

Zaščitna očala

Zaščita telesa:

Primerna zaščitna obleka

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	tekočina zelo viskozno brezbarvna, bister
Vonj	brez vonja
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	Ni podatkov / Ni določeno
Plamenišče	74 °C (165.2 °F); ni metode
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota (20 °C (68 °F))	1,10 g/cm ³
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	150.000 - 250.000 mPa.s
Viskoznost (kinematična)	Ni podatkov / Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno (23 °C (73.4 °F); Top. (kratica za topila): voda)	delno topljiv
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	
spodnje	1,4 % (V)
zgornje	50,0 % (V)
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Parna gostota	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 ustrezni uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Med sušenjem oddaja metanol.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Splošni podatki o toksikologiji:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v direktivi 1272/2008/EC. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

Senzibilizacija:

Po večkratnem stiku kože z izdelkom je možna alergija.

Akutna oralna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(Trimetiksiviniilsilil)propil)etil endiamin 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	oral		podgana	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

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

Akutna dermalna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	dermalno		kunec	
(Trimetiksiviniilsilil)propil)etil endiamin 1760-24-3	LD50	> 2.009 mg/kg	dermalno		podgana	

Resne okvare oči/draženje:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
(Trimetiksiviniilsilil)propil)etil endiamin 1760-24-3	Visoko dražilen		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
(Trimetiksiviniilsilil)propil)etil endiamin 1760-24-3	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	morski prašiček	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v direktivi 1272/2008/EC. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

12.1. Strupenost

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Študija akutne toksičnosti	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	Ribe	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Trimetiksiviniilsilan)propiljetilendi amin 1760-24-3	LC50	168 mg/l	Ribe	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(Trimetiksiviniilsilan)propiljetilendi amin 1760-24-3	EC50	87,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(Trimetiksiviniilsilan)propiljetilendi amin 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/l	Algae	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Trimetiksiviniilsilan)propiljetilendi amin 1760-24-3	EC50	8,8 mg/l	Algae	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Trimetiksiviniilsilan)propiljetilendi amin 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Razgradljivost	Metoda
(Trimetiksiviniilsilan)propiljetilendi amin 1760-24-3		aerobno	50 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih / 12.4. Mobilnost v tleh

Nevarne sestavine Št. CAS	LogKow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljen osti	Primerki	Temperatura	Metoda
(Trimetiksiviniilsilan)propiljetilendi amin 1760-24-3	-1,67					

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine CAS-št.	PBT/vPvB

Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
(Trimetiksiviniil)propil)etilendiamin 1760-24-3	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

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

08 04 10 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso zajete v 08 04 09.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. UN številka

ADR	Ni nevarna snov/pripravek
RID	Ni nevarna snov/pripravek
ADN	Ni nevarna snov/pripravek
IMDG	Ni nevarna snov/pripravek
IATA	Ni nevarna snov/pripravek

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR	Ni nevarna snov/pripravek
RID	Ni nevarna snov/pripravek
ADN	Ni nevarna snov/pripravek
IMDG	Ni nevarna snov/pripravek
IATA	Ni nevarna snov/pripravek

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR	Ni nevarna snov/pripravek
RID	Ni nevarna snov/pripravek
ADN	Ni nevarna snov/pripravek
IMDG	Ni nevarna snov/pripravek
IATA	Ni nevarna snov/pripravek

14.4. Skupina embalaže

ADR	Ni nevarna snov/pripravek
RID	Ni nevarna snov/pripravek
ADN	Ni nevarna snov/pripravek
IMDG	Ni nevarna snov/pripravek
IATA	Ni nevarna snov/pripravek

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR	n.a.
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR	n.a.
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 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 0,00 %
(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.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

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.