

Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

stranica 1 od 8

STL broj : 470792
V001.1

Pattex FIX Extreme Power

Revidirano: 05.06.2015

Datum tiskanja: 15.05.2017

Zamjenjuje verziju od: 02.12.2014

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Pattex FIX Extreme Power

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba:

montažno ljepilo, disperzija

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Henkel Croatia d.o.o.

Budmanijeva 1

10000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: +385 (1) 6008 222

Faks-broj: +385 (1) 6008 242

henkel.croatia@henkel.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja.

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (24 h)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (8:00 - 16:00)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (CLP):

Tvar ili mješavina nije opasna sukladno Uredbi (EZ) br 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja (CLP):

Tvar ili mješavina nije opasna sukladno Uredbi (EZ) br 1272/2008 (CLP).

Dopunske informacije

Sadrži: smjesa izotiazolinona 3:1. Može izazvati alergijsku reakciju.

Oznaka obavijesti:

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

2.3. Ostale opasnosti

Nema kod pravilne primjene.

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opći kemijski opis:**

1-komponentno montažno ljepilo

Baza tvari za pripravak:

CP stiren

Anorganska punila

Informacije o sastojcima prema Uredbi (EZ) br.1272/2008 CLP

Štetne tvari CAS - broj	EC-broj Broj registracije po REACH-u	Sadržaj	Razvrstavanje
Smjesa izotiazolinona 3:1 55965-84-9		1,5- < 15 ppm	Ak.toks. 3, H331 Ak.toks. 3, H311 Ak.toks. 3, H301 Nagriz.koža 1B, H314 Der.senz. 1 H317 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol.1 H410 M faktor 10

Puni tekst H-oznaka i drugih skraćenica dan je u Odjeljku 16 "Ostale informacije"**Tvari koje nisu razvrstane, mogu imati ograničenja izlaganja na radnom mjestu.****ODJELJAK 4:Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Ako su simptomi nakon pružanja prve pomoći i dalje prisutni, zatražiti pomoć liječnika.

Nakon udisanja:

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, zatražiti savjet liječnika ako se tegobe zadržavaju.

Nakon dodira s kožom:

Isprati s tekućom vodom i sapunom. Primijeniti kremu za njegu. Zamijeniti svu kontaminiranu odjeću.

Nakon dodira s očima:

Odmah razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ili s tekućinom za ispiranje oka, ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 5 minuta. Ako su se simptomi zadržali (jaki bolovi, osjetljivost na svjetlo, poremećaj vida) nastaviti ispiranje i zatražiti pomoć liječnika ili odvesti osobu u bolnicu.

Nakon gutanja:

Ne poticati povraćanje. Temeljito isprati usta s vodom i popiti 1 do 2 (2,5-3 dl) čaše vode. Odmah zatražiti pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema podataka.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Vidi pododjeljak: Opis mjera prve pomoći.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1.Sredstva za gašenje**Prikladna sredstva za gašenje**

Ugljikov dioksid, pjena, prah, mlaz vodenog spreja, fini vodeni sprej

Iz sigurnosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje

Mlaz vode pod tlakom.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese.

U slučaju požara, može se osloboditi ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO₂).

5.3.Savjeti za gasitelje požara

Koristiti samostalni uređaj za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1.Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nositi zaštitnu opremu.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.2.Mjere zaštite okoliša.

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti mehanički

Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima prema odjeljku 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati upute u odjeljku 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1.Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.

Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.

Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti zaštićeno od smrzavanja.

Ne skladištiti zajedno s hranom ili drugim konzumnim proizvodima (kava, čaj, duhan, itd.).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Montažno ljepilo, disperzija

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita**8.1.Nadzorni parametri.****Granične vrijednosti izloženosti**

Vrijedi za

Hrvatsku

Nema podataka

Biološke granične vrijednosti izloženosti:

Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću:

Zaštita dišnog sustava

Koristiti samo na dobro ventiliranom području.

Zaštita ruku:

Preporučuje se primjena zaštitnih rukavica od nitrila (debljina materijala >0,1 mm, vrijeme prodiranja < 30s). Zamijeniti rukavice nakon kratkog kontakta ili ukoliko se zaprljaju. Rukavice se mogu nabaviti u ljekarnama ili specijaliziranim trgovinama s kemijskim materijalima.

Zaštita očiju i lica:

Zaštitne naočale

Zaštita kože

Odgovarajuća zaštitna odjeća.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled	Pasta pastozan bijele boje
Miris	Nema podataka
Prag mirisa	Nema podataka
pH	Nije primjenjivo
Vrelište	Nije primjenjivo
Plamište	Nema podataka
Temperatura raspada	Nema podataka
Tlak pare	Nema podataka
Gustoća (ρ)	1,27 - 1,43 g/cm ³
Nasipna gustoća	Nije primjenjivo
Viskoznost	Nije primjenjivo
Viskoznost (kinematička)	Nije primjenjivo
Eksplozivnost	Nije eksplozivno
Topivost (kvalitativno)	Nema podataka
Temperatura stvrdnjavanja	Nema podataka
Talište	Nema podataka
Zapaljivost	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja	Nije samo-zapaljivo
Granice eksplozivnosti	Nije primjenjivo
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka
Brzina isparavanja.	Nije primjenjivo
Gustoća pare	Nije primjenjivo
Oksidativnost	Nema podataka

9.2. Ostale informacije

Nema podataka

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Reakcija s kiselinama: nastaje toplina i ugljikov dioksid.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno uz pridržavanje preporučenih uvjeta skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Vidi odjeljak - reaktivnost

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ne postoji kod pravilne primjene.

10.5. Inkompatibilni materijali

Vidi odjeljak - reaktivnost

10.6. Opasni proizvodi raspada

Nije poznato

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Opće toksikološke informacije:**

Smjesa je razvrstana na temelju dobivenih podataka za opasne sastojke, kako je definirano kriterijima za razvrstavanje smjese za svaku klasu opasnosti u Prilogu I Uredbe br. 1272/2008/EZ. Relevantni dostupni podaci za zdravlje/okoliš za tvari navedeni su u odjeljku 3.

Preosjetljivost:

Alergijske reakcije ne mogu se isključiti nakon ponavljanog dodira s kožom.

Akutna toksičnost: Gutanje:

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Smjesa izotiazolinona 3:1 55965-84-9	LD50	53 mg/kg	gutanje		štakor	

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**Ekološke informacije**

Ne ispuštati u kanalizaciju, tlo ili vode.

Smjesa je razvrstana na temelju dobivenih podataka za opasne sastojke, kako je definirano kriterijima za razvrstavanje smjese za svaku klasu opasnosti u Prilogu I Uredbe br. 1272/2008/EZ. Relevantni dostupni podaci za zdravlje/okoliš za tvari navedeni su u odjeljku 3.

12.1. Toksičnost

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Studija akutne toksičnosti	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Smjesa izotiazolinona 3:1 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	Riba	96 sati	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,098 mg/l	Riba	28 dana	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Smjesa izotiazolinona 3:1 55965-84-9	EC50	0,048 mg/l	Alge	72 sata	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,0012 mg/l	Alge	72 sata	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Smjesa izotiazolinona 3:1 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	Kronično Daphnia	21 dan	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Postojanost i razgradivost

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Način primjene	Razgradnja	Metoda
----------------------------	----------	----------------	------------	--------

Smjesa izotiazolinona 3:1 55965-84-9	brzo biološki razgradivo		> 60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
---	--------------------------	--	--------	---

12.3. Bioakumulacijski potencijal / 12.4. Pokretljivost u tlu

Štetne tvari CAS - broj	LogKow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Vrijeme izlaganja	Organizam	Temperatura	Metoda
Smjesa izotiazolinona 3:1 55965-84-9	-0,71 - 0,75				20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Štetne tvari CAS-broj	PBT/vPvB
Smjesa izotiazolinona 3:1 55965-84-9	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

Zbrinjavanje proizvoda:

Otpad predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

Proizvod se ne smije odlagati s miješanim komunalnim otpadom

Zbrinjavanje upotrijebljene ambalaže:

Ambalaža se ne smije odbacivati u miješani komunalni otpad.

Ambalažu od iskorištenog proizvoda predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

Ključni broj otpada:

08 04 10 Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 080409

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu.**14.1. UN broj**

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Ispravno otpremno ime UN:

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Skupina pakiranja

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Opasnost za okoliš

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Prijevoz rasutog tereta prema uredbi MARPOL 73/78 Dodatak II i prema IBC kodu.

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15. Informacije o propisima.**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu**

HOS sadržaj 0,0 %
(CH)

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti još nije provedena

Nacionalni propisi / informacije (Hrvatska)::

Opće informacije (Hrvatska):

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
Uredba (EU) br. 2015/830
Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Uredba (EZ) br. 648/2004
Uredba (EU) br. 528/2012
Zakon o kemikalijama (NN 18/2013)
Zakon o održivom gospodarenju otpadom.
Pravilnik o katalogu otpada
Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.
Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i
biološkim graničnim vrijednostima.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Označavanje proizvoda naljepnicom prikazano je u odjeljku 2. Puni tekst svih oznaka u Sigurnosno-tehničkom listu dan je kako slijedi:

Ak.toks.3 – akutna toksičnost 3. kategorija

Nagriz.koža 1B – nagrizajuće za kožu 1B kategorija

Derm.senz.1 – preosjetljivost u dodiru s kožom 1. kategorija

Ak.toks.vod.okol.1 – akutna opasnost za vodeni okoliš 1. kategorija

Kron.toks.vod.okol.1 – kronična opasnost za vodeni okoliš 1. kategorija

H301 Otrovno ako se proguta.

H311 Otrovno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H331 Otrovno ako se udiše.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ostale informacije

Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodima te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. STL je napisan prema originalnom STL-u proizvođača.

Značajne promjene unesene u ovaj sigurnosno-tehnički list istaknute su vertikalnim linijama na lijevoj margini dokumenta. Odgovarajući tekst prikazan je u drugoj boji na zasjenčanom polju.