

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

stranica 1 od 9

STL broj : 388963
V001.0

Pattex Wood Express

Revidirano: 28.08.2015
Datum tiskanja: 15.05.2017
Zamjenjuje verziju od: -

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Pattex Wood Express

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba:

ljepilo za drvo / 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: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 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.

P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.

2.3. Ostale opasnosti

Nema kod pravilne primjene.

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

Disperzijsko ljepilo na vodenoj bazi.

Baza tvari za pripravak:

Disperzija polivinilacetata

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

Štetne tvari CAS - broj	EC-broj Broj registracije po REACH-u	Sadržaj	Razvrstavanje
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	220-120-9	50- < 500 PPM	Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 2 H411 Ak.toks. 4 H302 Nadraž.koža 2 H315 Derm.senz. 1 H317 Ozlj.oka 1 H318
Smjesa izotiazolinona 3:1 55965-84-9		1,5- < 15 PPM	Ak.toks. 3 H331 Ak.toks. 3 H311 Ak.toks. 3 H301 Derm.senz.1 H317 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410 Nagriz.koža 1B H314 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 nesrećenog na svjež zrak, zatražiti savjet liječnika ako se tegobe zadržavaju.

Nakon dodira s kožom:

Ispirati 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.

Opasnost od klizanja zbog prolivenog proizvoda.

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 s apsorpcijskim materijalom za tekućine (pijesak, treset, piljevina)

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

Osigurati dobru ventilaciju/ekstrakciju.

Čuvati samo u originalnom spremniku.

Čuvati dobro zatvorene spremnike i skladištiti na mjestu gdje ne dolazi do smrzavanja.

Skladištiti pri temperaturi između +5 °C i +35 °C

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

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ljepilo za drvo / 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

Proizvod treba koristiti samo na radnim mjestima s intenzivnom ventilacijom / isisavanjem. Ako intenzivno prozračivanje / isisavanje nije moguće, tada treba nositi samostalni uređaj za zaštitu disanja.

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	Tekućina viskozna bijele boje
Miris	Nema podataka
Prag mirisa	Nema podataka
pH (23 °C (73 °F); Konc.: 100 % proizvoda)	3 - 4,5
Vrelište (1.013 hPa)	100 °C (212 °F)
Plamište	Nema plamište do 100°C. Vodeni pripravak.
Temperatura raspada	Nema podataka
Tlak pare	Nema podataka
Gustoća (20 °C (68 °F))	1 g/cm ³
Nasipna gustoća	Nije primjenjivo
Viskoznost (Brookfield; Aparat: RVT; 23 °C (73.4 °F); brzina rotacije: 20 min ⁻¹ ; Vreteno broj: 5; Konc.: 100 % proizvoda)	8.000 - 15.000 mPa.s
Viskoznost (kinematička)	Nema podataka
Eksplozivnost	Nije eksplozivno
Topivost (kvalitativno) (20 °C (68 °F); Otapalo: Voda)	Miješa se s vodom.
Temperatura stvrdnjavanja	Nije primjenjivo

Talište	Nije primjenjivo
Zapaljivost	Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	Nije samo-zapaljivo
Granice eksplozivnosti	Nije primjenjivo
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka
Brzina isparavanja.	Nema podataka
Gustoća pare	Nema podataka
Oksidativnost	Nema podataka

9.2. Ostale informacije

Nema podataka

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne postoji kod pravilne primjene.

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

Nema kod pravilne primjene.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

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 ponavljano dodira s kožom.

Akutna toksičnost: Gutanje:

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
1,2-benzizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	Procjena akutne toksičnosti i (ATE)	670 mg/kg	gutanje			stručna procjena
1,2-benzizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	LD50	670 - 784 mg/kg			štakor	EPA Guideline
Smjesa izotiazolinona 3:1 55965-84-9	LD50	53 mg/kg	gutanje		štakor	

Akutna toksičnost: Dodir s kožom:

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
1,2-benzizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Dodir s kožom.		štakor	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Nadraživanje / nagrizanje kože

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
1,2-benzizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	umjereno nadražuje	4 sata	kunić	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

Teške ozljede oka / jako nadraživanje oka

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
1,2-benzizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	Jako nadražuje	48 sati	kunić	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	Jako nadražuje		kunić	Draize test

Preosjetljivost udisanjem / u dodiru s kožom

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Organizam	Metoda
1,2-benzizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	Izaziva preosjetljivost	Guinea pig maximisa tion test	guinea pig	Magnusson and Kligman Method

Mutageni učinak na zametne stanice

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Tip studije/način rada	Metabolički aktivitet / vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
1,2-benzizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativan	mammalian cell gene mutation assay	with and without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	negativan			miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negativan	Gutanje: nije specificirano		štakor	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
	negativan	gutanje preko sonde		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Toksičnost kod ponavljane doze

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Način primjene	Vrijeme izlaganja / učestalost primjene	Organizam	Metoda
1,2-benzizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	NOAEL=10 mg/kg	gutanje preko sonde	90 dana, dnevno	štakor	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Ekološke 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.

Ne ispuštati u kanalizaciju, tlo ili vode.

12.1. Toksičnost

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Studija akutne toksičnosti	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	1,4 mg/l	Riba	96 sati	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,21 mg/l	Riba	30 dana	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	1,05 mg/l	Daphnia	48 sati	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,11 mg/l	Alge	72 sata	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	0,04 mg/l	Alge	72 sata	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC0	1,05 mg/l	Bakterije	30 min		DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	Kronično Daphnia	21 dan	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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	NOEC	0,0012 mg/l	Alge	72 sata	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,048 mg/l	Alge	72 sata	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Smjesa izotiazolinona 3:1 55965-84-9	EC0	45 mg/l	Bakterije	30 min		DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption 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		3,6		računanje		
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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (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. Pravilno otpremno ime prema UN-u

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

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

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 u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

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 %

15.2. Procjena 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.
Ak.toks.4 – akutna toksičnost 4. kategorija
Nagriz.koža 1B – nagrizajuće za kožu 1B kategorija
Nadraž.koža 2 – nadražujuće za kožu 2. kategorija
Ozlj.oka 1 – ozljeda oka 1. 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
Kron.toks.vod.okol.2 – kronična opasnost za vodeni okoliš 2. kategorija

H301 Otrovno ako se proguta.
H302 Štetno ako se proguta.
H311 Otrovno u dodiru s kožom.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H331 Otrovno ako se udiše.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H411 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.