

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

stranica 1 od 8

STL broj : 524119  
V001.2

Pattex Universal Silicone white /transparent

Revidirano: 08.06.2015

Datum tiskanja: 15.05.2017

Zamjenjuje verziju od: 05.01.2015

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

Pattex Universal Silicone white /transparent

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

Uporaba:

brtvilo za spojeve, silikonsko

### 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).

#### 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.

P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

### 2.3. Ostale opasnosti

Za vrijeme stvrdnjavanja oslobada se octena kiselina.

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

1-komponentno silikonsko brtvilo za spojeve, stvrdnjava s acetatom (kiselo)

**Baza tvari za pripravak:**

Polidimetilsiloksan

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
Destilati (nafta) hidroobrađeni srednji 64742-46-7	265-148-2 01-2119552497-29 01-2119827000-58	20- < 40 %	Aspir.toks. 1 H304
Destilati (nafta) laki hidroobrađeni 64742-47-8	265-149-8	5- < 10 %	Aspir.toks. 1 H304 TCOJ 3 H336

**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 svježi 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 (CO<sub>2</sub>).

**5.3.Savjeti za gasitelje požara**

Nositi zaštitnu opremu.

Koristiti samostalni uređaj za disanje.

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

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Nositi zaštitnu opremu.

Opasnost od klizanja zbog prolivenog proizvoda.

**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.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju u radnim prostorijama.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.

Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.

Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Čuvati spremnike čvrsto zatvorene.

Čuvati na hladnom i suhom mjestu pri temperaturi između +5 °C do + 25 °C

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

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

brtvilo za spojeve, silikonsko

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

Vrijedi za  
Hrvatsku

Sastojak [Regulirana tvar]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tip vrijednosti	Kategorija kratkotrajne izloženosti / napomena	Prema regulativi
Octena kiselina 64-19-7	10	25	Vremenski određena srednja vrijednost (TWA)	Indikativno	ECTLV
Octena kiselina 64-19-7	10	25	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	GVI

**Biološke granične vrijednosti izloženosti:**

Nema podataka

**8.2. Nadzor nad izloženošću:**

Zaštita dišnog sustava  
Odgovarajuća maska za disanje u slučaju neodgovarajuće ventilacije.  
Kombinacija filtra: ABEKP  
Ovu preporuku treba uskladiti s lokalnim uvjetima.

**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 pastozni izgled različito obojena
Miris	Na octenu kiselinu
Prag mirisa	Nema podataka
pH	Nije primjenjivo
Vrelište	Nije primjenjivo
Plamište	Nema podataka
Temperatura raspada	Nema podataka
Tlak pare	Nema podataka
Gustoća (25 °C (77 °F))	0,96 - 0,97 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna gustoća	Nije primjenjivo
Viskoznost	Nije primjenjivo
Viskoznost (kinematička)	Nije primjenjivo
Eksplozivnost	Nije eksplozivno
Topivost (kvalitativno) (23 °C (73.4 °F); Otapalo: voda)	Netopivo u vodi
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.	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 raspada

Za vrijeme stvrdnjavanja oslobađa se octena kiselina.

## 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.

#### Akutna toksičnost: Gutanje:

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda

#### Akutna toksičnost: Udisanje

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda

#### Akutna toksičnost: Dodir s kožom:

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda

#### Nadraživanje / nagrizanje kože

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Destilati (nafta) laki hidroobrađeni 64742-47-8	umjereno nadražuje		kunić	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**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
Destilati (nafta) hidroobrađeni srednji 64742-46-7	LC50	> 10.000 mg/l	Riba	96 sati	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Destilati (nafta) laki hidroobrađeni 64742-47-8	LC50	> 1.000 mg/l	Riba	96 sati	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Destilati (nafta) laki hidroobrađeni 64742-47-8	EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia	48 sati	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Destilati (nafta) laki hidroobrađeni 64742-47-8	EC50	> 1.000 mg/l	Alge	72 sata		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Način primjene	Razgradnja	Metoda
Destilati (nafta) hidroobrađeni srednji 64742-46-7		aerobna razgradnja	30 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**12.3. Bioakumulacijski potencijal / 12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema podataka.

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

Nema podataka.

**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 5,6 %

**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:

TCOJ 3 – toksično za ciljani organ, jednokratno izlaganje, 3. kategorija

Aspir.toks.1 – aspiracijska toksičnost 1. kategorija

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**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.**