



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

stranica 1

STL broj : 518723

V002.0

revidirano: 02.03.2023

Datum tiskanja: 11.05.2023

Zamjenjuje verziju od: 14.09.2020

TANGIT UNILOCK

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

TANGIT UNILOCK

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

Uporaba:

nit za brtvljenje navoja na cijevi

#### 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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za nove verzije Sigurnosno-tehničkih listova posjetite web stranicu <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ili [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

### 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 označivanja

##### Elementi označivanja (CLP):

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

#### 2.3. Ostale opasnosti

Nema kod pravilne primjene.

U Odjeljku 3 navode se tvari u koncentraciji  $\geq$  od granične koncentracije, a ukazuju na ispunjavanje kriterija PBT/vPvB ili su identificirane kao endokrini disruptori (ED):

Ova smjesa ne sadrži tvari navedene u Odjeljku 3, u koncentraciji  $\geq$  od granične koncentracije, za koje se procjenjuje da su PBT, vPvB ili ED.

### ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

#### 3.1. Smjesa

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

**Ne sadrži opasne tvari iznad graničnih vrijednosti EU propisa.**

### 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:

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. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Vidi pododjeljak: Opis mjera prve pomoći.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje 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

Koristiti samostalni uređaj za disanje prema HRN EN 137.

Nositi zaštitnu opremu.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Nositi zaštitnu opremu.

**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**

Ne zahtjeva posebne mjere.

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**

Čuvati na hladnom i suhom mjestu.

Čuvati spremnike čvrsto zatvorene.

Pogledati tehnički list.

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

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nit za brtvljenje navoja na cijevi

**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
Limestone 1317-65-3 [Limestone (sedimentna stijena) Kalcijev karbonat [Respirabilna prašina]]		4	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	GVI
Limestone 1317-65-3 [Limestone (sedimentna stijena) Kalcijev karbonat [Ukupna prašina]]		10	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	GVI
Talk 14807-96-6 [Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )]		1	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

Nije potrebna.

Zaštita ruku:  
Nije potrebna.

Zaštita očiju i lica:  
Nije potrebna.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Kruto
Obrazac za dostavu	Nit
Boja	Bijela neprozirna
Miris	Nema podataka
Talište	Nema podataka
Temperatura stvrdnjavanja	Nije primjenjivo, Proizvod je krutina.
Vrelište	150 °C
Zapaljivost	Nije zapaljivo
Granice eksplozivnosti	Nije primjenjivo
Plamište	> 93 °C
Temperatura samo-zapaljenja	Nije samo-zapaljivo
Temperatura raspada	Nije primjenjivo, Tvar/smjesa nije samoreaktivna, ne sadrži organski peroksid i ne razgrađuje se u predviđenim uvjetima uporabe
pH	Nije primjenjivo
Viskoznost (kinematička)	Nije primjenjivo
Topivost (kvalitativno) (20 °C; Otapalo: voda)	Djelomično topivo
Topivost (kvalitativno) (23 °C ; Otapalo: voda)	Djelomično topivo
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nije primjenjivo
Tlak pare (20 °C)	< 0 mm Hg
Gustoća	Nema podataka
Relativna gustoća pare:	< 1 (zrak = 1)
Karakteristike čestica	Nema podataka

### 9.2. Ostale informacije

Ostale informacije nisu primjenjive za ovaj proizvod.

## 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****Opće toksikološke informacije:**

Prema našim spoznajama, ne treba očekivati štetne učinke proizvoda, ako se pravilno koristi i rukuje.

**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost: Gutanje**

Nema podataka

**Akutna toksičnost: Dodir s kožom**

Nema podataka

**Akutna toksičnost: Udisanje**

Nema podataka

**Nadraživanje / nagrivanje kože**

Nema podataka

**Teške ozljede oka / jako nadraživanje oka**

Nema podataka

**Preosjetljivost udisanjem / u dodiru s kožom**

Nema podataka

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nema podataka

**Kancerogenost**

Nema podataka

**Toksičnost za reproduktivne organe**

Nema podataka

**TCOJ – jednokratno izlaganje**

Nema podataka

**TCOP – ponavljano izlaganje**

Nema podataka

**Opasnost kod udisanja**

Nema podataka

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**

Nije primjenjivo

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****Ekološke informacije**

Ne ispuštati u kanalizaciju, tlo ili vode.

**12.1. Toksičnost****Toksičnost (Ribe)**

Nema podataka

**Toksičnost (Daphnia)**

Nema podataka

**Kronična toksičnost za beskralješnjake**

Nema podataka

**Toksičnost (alge)**

Nema podataka

**Toksičnost za mikroorganizme**

Nema podataka

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nema podataka

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Stvrdnuta ljepila su nepokretna.

Nema dostupnih podataka o tvarima.

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

Ova smjesa ne sadrži tvari prema kojima se može ocijeniti kao PBT ili vPvB.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Nije primjenjivo

**12.7. Ostali štetni učinci**

Nema podataka

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada**

Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže:

Otpad predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje neopasnog otpada.

Proizvod se ne smije odlagati s miješanim komunalnim otpadom.

Ambalaža se ne smije odbacivati u miješani komunalni otpad, već predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje neopasnog otpada

Ključni broj otpada/ambalaže:

Otpad: 08 04 10 (otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09)

Ambalaža: 15 01 02 (ambalaža od plastike)

Način obrade otpada/ambalaže:

Otpad: termička obrada ili kondicioniranje.

Ambalaža: termička obrada ili kondicioniranje.

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

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

**14.2. Ispravno 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 morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15. Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Tvar koja oštećuje ozonski omotač (ODS) (Uredba (EZ) br. 1005/2009):	Nije primjenjivo
Prethodno informirana suglasnost (PIC) (Uredba (EU) br. 649/2012):	Nije primjenjivo
Postojane organske onečišćujuće tvari (POP s) (Uredba (EU) 2019/1021)	Nije primjenjivo

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti još nije provedena

### Nacionalni propisi / Hrvatska

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
 Uredba (EZ) 2020/878  
 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)  
 Uredba (EZ) br. 648/2004  
 Uredba (EU) br. 528/2012  
 Zakon o kemikalijama (NN 18/2013)  
 Zakon o gospodarenju otpadom  
 Pravilnik o katalogu otpada  
 Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži  
 Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

ED:	Tvar za koju je utvrđeno da ima svojstva poremećaja endokrinog sustava
EU OEL:	Tvar s ograničenjem izloženosti na radnom mjestu Unije
EU EXPLD 1:	Tvar navedena u Prilogu I, Uredbe (EZ) br.2019/1148
EU EXPLD 2	Tvar navedena u Prilogu II, Uredbe (EZ) br.2019/1148
SVHC:	Tvar koja izaziva veliku zabrinutost (popis kandidata za REACH)
PBT:	Tvar koja ispunjava postojane, bioakumulativne i toksične kriterije
PBT/vPvB:	Tvar koja ispunjava postojane, bioakumulativne i toksične plus vrlo postojane i vrlo bioakumulativne kriterije
vPvB:	Tvar koja ispunjava vrlo postojane i vrlo bioakumulativne kriterije

### Ostale informacije

Ovaj sigurnosno-tehnički list sastavljen je za prodaju od strane Henkela strankama koje kupuju od Henkela na temelju Uredbe (EZ) br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu s uredbama primjenjivim samo na području Europske unije. U tom smislu, ne izričemo, jamčimo niti izjavljujemo bilo kakvu usklađenost sa zakonskim propisima ili uredbama bilo koje jurisdikcije ili zemlje izvan Europske unije. Pri izvozu u zemlje izvan Europske unije, proučite sigurnosno-tehnički list pripremljen posebno za dotičnu zemlju kako biste osigurali usklađenost ili kontaktirajte Henkelov Product Safety and Regulatory Affairs odjel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prije izvoza u zemlje izvan Europske unije.

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.

Poštovani kupci, Henkel je predan stvaranju održive budućnosti promičući mogućnosti kroz cijeli lanac vrijednosti. Ukoliko želite pridonijeti prelaskom s papirne na elektroničku verziju STL-a, molimo da se obratite lokalnoj službi za korisnike. Preporučujemo da koristite ne-osobnu adresu e-pošte (npr. SDS@vaša\_kompanija.com).

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