



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

stranica 1 od 12

LOCTITE EA 3463 known as Loctite 3463

STL broj : 153766
V004.0

revidirano: 24.07.2018

Datum tiskanja: 27.08.2018

Zamjenjuje verziju od: 29.05.2018

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

1.1. Identifikacija proizvoda

LOCTITE EA 3463 known as Loctite 3463

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

Uporaba:

Epoksidna smola

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

ua-productsafety.hr@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):

Nadražujuće za kožu

Kategorija 2

H315 Nadražuje kožu.

Nadražujuće za oko

Kategorija 2

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Preosjetljivost u dodiru s kožom

Kategorija 1

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Kronične opasnosti za vodeni okoliš

Kategorija 3

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja (CLP):

Piktogrami opasnosti:

Sadržaj	epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700)
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznaka upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznaka obavijesti:	***Samo za privatne korisnike: P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P501 Odložiti sadržaj/spremnik prema važećim hrvatskim propisima.***
Oznaka obavijesti: Sprečavanje	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice.
Oznaka obavijesti: Postupanje	P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati s puno sapuna i vode. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

Nema kod pravilne primjene.

Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB).

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2. Smjese**Opći kemijski opis:**

Epoksidna smola

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

Štetne tvari CAS - broj	EC-broj Broj registracije po REACH-u	Sadržaj	Razvrstavanje
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	01-2119456619-26	10- 40 %	Nadraž.koža 2 2 H315 Derm.senz. 1 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411

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.

Nakon udisanja:

Premjestiti unesrećenog na svježiji zrak. Ako su simptomi zadržani zatražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom:
Isprati tekućom vodom i sapunom.
Potražiti liječničku pomoć ako se iritacija nastavi.

Nakon dodira s očima:
Odmah ispirati s mnogo tekuće vode (10 minuta), potražiti liječničku pomoć specijalista.

Nakon gutanja:
Oprati usta, popiti 1 - 2 čaše vode, ne izazivati povraćanje, zatražiti savjet liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

KOŽA: crvenilo, upala

KOŽA: osip, urtikarija.

OČI: nadražaj, konjunktivitis

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada.

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

Iz sigurnosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje.

Nije poznato

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese.

U slučaju požara može nastati ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO₂) i dušikovi oksidi (NO_x).

5.3. Savjeti za gasitelje požara.

Nositi samostalni uređaj za disanje i punu zaštitnu odjeću i opremu.

Ostale informacije:

U slučaju požara hladiti spremnike vodenom maglom.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

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.

Kod malih izlivanja, obrisati s papirom i odložiti u spremnike do zbrinjavanja.

Veće količine razlivenog proizvoda pokupiti s apsorpcijskim materijalom i odložiti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti do zbrinjavanja.

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.

Koristiti samo u dobro prozračenom prostoru.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Produljeni ili ponavljani dodir s kožom treba izbjegavati kako bi se smanjio rizik preosjetljivosti.

Pogledati upute u odjeljku 8.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.
 Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.
 Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.
 Treba održavati dobru industrijsku higijenu.

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

Čuvati na hladnom i dobro ventiliranom mjestu.
 Pogledati tehnički list

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.

Epoksidna smola

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri.

Granične vrijednosti izloženosti

Vrijedi za
 Hrvatska

Sastojak [Regulirana tvar]	ppm	mg/m ³	Tip vrijednosti	Kategorija kratkotrajne izloženosti / napomena	Prema regulativi
Talk 14807-96-6 [Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)]		1	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naziv tvari	Zaštićeni cilj u okolišu	Vrijeme izlaganja	Vrijednost				Primjedba
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	Voda (slatka voda)		0,006 mg/l				
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	Voda (morska voda)		0,001 mg/l				
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	Postrojenje za obradu otpadnih voda		10 mg/l				
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	Sediment (slatka voda)				0,996 mg/kg		
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	Sediment (morska voda)				0,1 mg/kg		
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	Tlo				0,196 mg/kg		
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	Gutanje				11 mg/kg		
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	CPS		0,018 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naziv tvari	Područje primjene	Način izlaganja	Učinak na zdravlje	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Primjedba
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sistemski učinci		8,33 mg/kg	
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski učinci		12,25 mg/m ³	
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	Radnici	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		8,33 mg/kg	
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	Radnici	Udisanje	Kronični sistemski učinci		12,25 mg/m ³	
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	javnost	Dodir s kožom	Akutni sistemski učinci		3,571 mg/kg	
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	javnost	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		3,571 mg/kg	
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	javnost	Gutanje	Akutni sistemski učinci		0,75 mg/kg	
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		0,75 mg/kg	
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	javnost	Udisanje	Akutni sistemski učinci		0,75 mg/m ³	
Produkt reakcije bisfenol-A-(epiklorhidrina) i epoksi smole (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	javnost	Udisanje	Kronični sistemski učinci		0,75 mg/m ³	

Biološke granične vrijednosti izloženosti:

Ništa

8.2.Nadzor nad izloženosti:

Zaštita dišnog sustava

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Ako se proizvod koristi u slabo ventiliranom prostoru treba koristiti odgovarajuću masku ili respirator opremljen uloškom za organske pare

Tip filtra: A (EN 14387)

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374). Prikladan materijal kod kratkotrajnog kontakta ili prskanja (preporuča se najmanje klasa 2, što odgovara vremenu prodiranja > 30 minuta prema HRN EN 374): nitril (debljina materijala ≥ 0,4 mm)
 Prikladan materijal za dulji direktni kontakt (preporuča se najmanje klasa 6, što odgovara vremenu prodiranja > 480 minuta prema HRN EN 374): nitril (debljina materijala ≥ 0,4 mm). Ove se informacije temelje na literaturnim podacima i podacima dobivenim od proizvođača ili su izvedene analogno prema sličnim tvarima. Treba obratiti pažnju da je u praksi vrijeme prodiranja kraće nego što propisuje HRN EN 374, zbog utjecaja raznih uvjeta rada (npr. temperatura). Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti.

Zaštita očiju i lica:
Nositi zaštitne naočale
Zaštitna oprema za oči treba biti u skladu sa standardom EN166.

Zaštita kože
Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
Zaštitna odjeća treba biti u skladu sa standardom EN 14605 za prskanje tekućine ili sa standardom EN 13982 za prašinu.

Savjet za osobnu zaštitnu opremu:

Ovdje navedene informacije o osobnoj zaštitnoj opremi imaju samo informativnu svrhu. Potrebno je provesti potpunu procjenu rizika prije korištenja proizvoda radi utvrđivanja odgovarajuće osobne zaštitne opreme koja će biti u skladu s lokalnim uvjetima. Osobna zaštitna oprema treba biti u skladu s relevantnim EN standardima.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	pasta sivo
Miris	Blag
Prag mirisa	Nema podataka / Nije primjenjivo
pH	Nije primjenjivo
Talište	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura stvrdnjavanja	Nema podataka / Nije primjenjivo
Vrelište	Nema podataka / Nije primjenjivo
Plamište	> 93,3 °C (> 199.94 °F)
Brzina isparavanja.	Nema podataka / Nije primjenjivo
Zapaljivost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Granice eksplozivnosti	Nema podataka / Nije primjenjivo
Tlak pare	Nema podataka / Nije primjenjivo
Relativna gustoća pare:	Nema podataka / Nije primjenjivo
Gustoća ()	2,25 g/cm ³
Nasipna gustoća	Nema podataka / Nije primjenjivo
Topivost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Topivost (kvalitativno) (Otapalo: Voda)	netopivo
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura raspada	Nema podataka / Nije primjenjivo
Viskoznost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Viskoznost (kinematička)	Nema podataka / Nije primjenjivo
Eksplozivnost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Oksidativnost	Nema podataka / Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Nema podataka / Nije primjenjivo

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reakcija s jakim kiselinama
Reagira s jakim oksidansima

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 raspadanja

Nije poznato

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost: Gutanje:**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Organizam	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	štakor	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

Akutna toksičnost: Dodir s kožom:

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Organizam	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	štakor	nije navedeno

Akutna toksičnost: Udisanje

Nema podataka

Nadraživanje / nagrizanje kože

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	umjereno nadražuje	24 h	kunić	Draize test

Teške ozljede oka / jako nadraživanje oka.

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	ne nadražuje		kunić	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Preosjetljivost udisanjem / u dodiru s kožom.

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Organizam	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	izaziva preosjetljivost	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageni učinak na zametne stanice

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Tip studije/način rada	Metabolički aktivitet / vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	negativan	gutanje preko sonde		miš	nije navedeno

Kancerogenost

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Način primjene	Vrijeme izlaganja / Učestalost izlaganja	Organizam	Spol	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	nije karcinogeno	Dodir s kožom	2 y daily	miš	male	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	nije karcinogeno	gutanje preko sonde	2 y daily	štakor	muški/ženski	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksičnost za reproduktivne organe

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / Vrijednost	Vrsta pokusa	Način primjene	Organizam	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	gutanje preko sonde	štakor	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

TCOJ - jednokratna izloženost:

Nema podataka

TCOP – ponavljano izlaganje::

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja / učestalost primjene	Organizam	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	gutanje preko sonde	14 w daily	štakor	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Opasnost kod udisanja:

Nema podataka

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**Ekološke informacije**

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

12.1. Toksičnost**Toksičnost (Ribe)**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksičnost (Daphnia)

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična toksičnost za beskralješnjake

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksičnost (alge)

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksičnost za mikroorganizme

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	Drugi putokaz:

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije biološki razgradiv.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Razgradnja	Vrijeme izlaganja	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	Nije biološki lako razgradivo.	aerobna razgradnja	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema podataka.

Nema dostupnih podataka o tvarima.

12.4. Pokretljivost u tlu

Stvrđnuta ljepila su nepokretna.

Opasne tvari CAS - broj	LogPow	temperatura	Metoda
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Opasne tvari CAS - broj	PBT / vPvB
epoksi smola (broj srednje molekulske mase <= 700) 25068-38-6	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:

Zbrinuti prema važećim hrvatskim propisima.

Sakupiti i odložiti na reciklažno sabiralište ili predati nekoj drugoj ovlaštenoj instituciji.

Zbrinjavanje upotrijebljene ambalaže:

Nakon korištenja, tube, kutije i boce koje sadrže ostatke proizvoda odložiti kao kemijski kontaminirani otpad, predati ovlaštenom sakupljaču ili spaliti.

Zbrinjavanje mora biti u skladu važećih propisa.

Ključni broj otpada:

08 04 09 Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari.

Ključni broj otpada vezan je na proizvodnju. Proizvođač ne može dati ključni broj otpada za proizvod koji je primijenjen na različite načine. Navedeni broj služi kao preporuka korisniku. Sa zadovoljstvom ćemo vas savjetovati.

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 < 3 %
(EU)

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 Komisije (EU) 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.
Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.
Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu.
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

- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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 izjavljunemo 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 (ua-productsafety.de@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.

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.