

Naziv proizvoda **LOCTITE 55**

Datum: 08.12.2009.

Prema Henkel STL br.168432 – EC No 1907/2006-ISO 11014-1

Izdanje: 02

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI**1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka****- Naziv proizvoda:** LOCTITE® 55™**- Sinonimi:****- Broj registracije:****- Šifra proizvoda:****1.2. Uporaba tvari/pripravaka****- Namjena proizvoda:** Sredstvo za brtvljenje.

- Način uporabe: LOCTITE® 55™ je poliamidna nit s inertnom pastom za brtvljenje cijevnih navoja koja se namata direktno iz pakiranja na navoje cijevi. Prodaje se u pakiranju koje služi i za držanje i za nanošenje proizvoda. Preporuča se za brtvljenje metalnih i plastičnih konusnih cijevnih navoja, koji se koriste u industrijskoj primjeni za tekućine na vodenoj i drugim bazama. Može se koristiti pri temperaturi do 149 °C. Dijelove treba očistiti žičanom četkom prije primjene proizvoda. Nit se počne namatati na vanjskom dijelu navoja, dva navoja dalje od kraja cijevi i zatim kružno preko vrhova navoja.

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi**- Proizvođač/****uvoznik/****Henkel Croatia d.o.o.****distributer:****Adresa:** Budmanijeva 1
10000 Zagreb**Tel.** 00-385-1- 6008 222**Faks** 00-385-1- 6008 222**Odgovorna osoba za STL:** Martina Prskalo-
Lerga**e-mail:** martina.prskalolerga@hr.henkel.com**1.4. Telefon za izvanredna stanja****- Broj telefona službe za izvanredna stanja:** 112**- Broj telefona za medicinske informacije:** 00-385-01-23-48-342**2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:**

na ljudsko zdravlje: Nema

na okoliš: Nema

fizikalno-kemijski učinci: Nema

- Posebne opasnosti: Nema**- Glavni simptomi učinaka:**

Udisanje: Nema.

Koža: Kod osjetljivih osoba može nadražiti kožu, izazvati crvenilo i svrbež.

Oči: Nema

Gutanje: --

- Pregled izvanrednih stanja: --

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv proizvoda **LOCTITE 55**

Datum: 08.12.2009.

Prema Henkel STL br.168432 – EC No 1907/2006-ISO 11014-1

Izdanje: 02

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- Tvar:

☐

Pripravak

☒

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda: Nema

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja: --

nakon dodira s kožom: Isprati s tekućom vodom i sapunom. Staviti sterilnu gazu i zatražiti liječničku pomoć ako se simptomi ne povlače.

nakon dodira s očima: --

nakon gutanja: --

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Liječniku pokazati naljepnicu na pakovanju proizvoda ili Sigurnosno-tehnički list..

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći --

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: Ugljikov dioksid, pjena, prah.

Ne smiju se upotrebljavati: --

-Protupožarne mjere za posebne opasnosti: --

- Posebne metode za gašenje požara: Neoštećene spremnike u blizini požara hladiti s raspršenom vodom.

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Vatrogasci moraju kod požara u zatvorenom prostoru, nositi samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću.

- Posebne opasnosti izloženosti: --

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza: Ako se prosula veća količina proizvoda, evakuirati sve osobe i omogućiti stručnim osobama rad na čišćenju s odgovarajućom opremom.

- Mjere zaštite okoliša: Plastičnom folijom pokriti rasuti proizvod i tako spriječiti da proizvod dospije u površinske i podzemne vode i tlo.

Naziv proizvoda **LOCTITE 55**

Datum: 08.12.2009.

Prema Henkel STL br.168432 – EC No 1907/2006-ISO 11014-1

Izdanje: 02

- Metode čišćenja i skupljanja:** Mehanički pokupiti i odložiti u spremnike za odlaganje posebnog otpada, koji se mogu čvrsto zatvoriti.
Otpad zbrinuti u skladu s važećim hrvatskim propisima (točka 13).
- Dodatna upozorenja:** --

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1. Rukovanje:**

mjere opreza --

napuci za sigurno rukovanje --

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Prikladni: Skladištiti samo u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu.

Neprikladni: --

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača.

Neprikladni:

7.3. Posebna uporaba: --**8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA****8.1. Granične vrijednosti izlaganja**

Naziv opasne tvari	GVI	Biološke granične vrijednosti
	Granična vrijednost izloženosti	
	ppm mg/m ³	
Nema		--

-Postupci praćenja: --**8.2. Nadzor izloženosti****- Sažetak mjera upravljanja rizikom:** --**8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu**

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: LOCTITE® 55™ je poliamidna nit s inertnom pastom za brtvljenje cijevnih navoja koja se namata direktno iz pakiranja na navoje cijevi. Prodaje se u pakiranju koje služi i za držanje i za nanošenje proizvoda. Preporuča se za brtvljenje metalnih i plastičnih konusnih cijevnih navoja, koji se koriste u industrijskoj primjeni za tekućine na vodenoj i drugim bazama. Može se koristiti pri temperaturi do 149 °C. Dijelove treba očistiti žičanom četkom prije primjene proizvoda. Nit se počne namatati na vanjskom dijelu navoja, dva navoja dalje od kraja cijevi i zatim kružno preko vrhova navoja.

Opće zaštitne mjere: Slobodan i brzi pristup do svježe tekuće vode zbog obavljanja dekontaminacije.

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Nije potrebno

Naziv proizvoda **LOCTITE 55**

Datum: 08.12.2009.

Prema Henkel STL br.168432 – EC No 1907/2006-ISO 11014-1

Izdanje: 02

zaštita ruku: Kod rada nositi zaštitne rukavice od nitril gume. Kod kraćeg kontakta ruku s proizvodom: debljina materijala >1mm, vrijeme prodiranja > 30min, klasa 2, a kod duljeg kontakta debljina materijala >1 mm, vrijeme prodiranja >480 min, klasa 6, prema HRN EN 374. Treba obratiti pažnju da je u praksi vrijeme prodiranja osjetno kraće nego što propisuje HRN EN 374. Zaštitne rukavice treba ispitati prema uvjetima rada (npr. mehanička i termička postojanost). Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti.

zaštita očiju: Nije potrebno

zaštitu kože: Preporuča se upotreba zaštitne pamučne odjeće i zatvorene obuće.

-Posebne higijenske mjere: Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti. Prije odmora i nakon rada oprati ruke. Onečišćenu odjeću odmah skinuti.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

-Agregatno stanje: Kruta tvar

- Boja: Bijela

- Miris: Nema

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		Nije primjenjivo
- Vrelište/područje vrenja:	°C	Nije primjenjivo
- Plamište:	°C	Nema podataka
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nije eksplozivno
- Oksidirajuća svojstva:		Nije primjenjivo
- Tlak pare:	mm Hg	Nije primjenjivo
- Relativna gustoća:	g/cm ³	Nije primjenjivo
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	Nije topivo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:	s	Nije primjenjivo
- Gustoća pare:	kg/m ³	Nije primjenjivo
- Sadržaj hlapivog:	VOC %	Nema podataka

9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:		Nema podataka
- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	g/L	Nema podataka
- Provodljivost:	S/m	Nije primjenjivo
- Talište/područje taljenja:	°C	Nema podataka

Naziv proizvoda **LOCTITE 55**

Datum: 08.12.2009.

Prema Henkel STL br.168432 – EC No 1907/2006-ISO 11014-1

Izdanje: 02

- Skupina plinova: Nije primjenjivo
- Temperatura samozapaljenja: °C Nema podataka
- Temperatura raspada: °C Nema podataka
- Ostalo:

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:** Proizvod je stabilan kod pravilnog korištenja i skladištenja.
- 10.2. Materijali koje treba izbjegavati:** Nema
- 10.3. Opasni proizvodi raspada:** Nema kod pravilnog korištenja i skladištenja.
- Posebne opasnosti: --

11. PODACI O TOKSIČNOSTI**- Akutni unos**

- na usta (LD₅₀): Nema podataka
- preko pluća (LC₅₀): Nema podataka
- kožom (LD₅₀): Nema podataka

- Kronični unos

- na usta (LD₅₀): Nema podataka
- preko pluća (LC₅₀): Nema podataka
- kožom (LD₅₀): Nema podataka

- Nadraživanje/nagrizanje

- kože: Nadraživanje samo kod osjetljivih osoba.
- očiju: Ne nadražuje
- dišnih putova: Ne nadražuje

- Preosjetljivost

- kože: Ne izaziva preosjetljivost
- dišnih putova: Ne izaziva preosjetljivost.

- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.): Nema podataka**-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:** --**- Posebni učinci**

- mutagenost:: Nema podataka
- karcinogenost:: Nema podataka
- smanjenje plodnosti: Nema podataka
- štetno djelovanje na plod: Nema podataka
- štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka
- drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka

Naziv proizvoda **LOCTITE 55**

Datum: 08.12.2009.

Prema Henkel STL br.168432 – EC No 1907/2006-ISO 11014-1

Izdanje: 02

- Toksikokinetičke značajke: Nema podataka
- Zabrane i ograničenja: Nema podataka
- Drugo: --

12. EKOLOŠKI PODACI**12.1. Ekotoksičnost**

- za organizme u vodi: Nema podataka
- za organizme u tlu: Nema podataka
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka

12.2. Pokretljivost**Metoda:**

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: Nema podataka
- površinska napetost: Nema podataka
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Nije topivo u vodi.

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: Nema podataka
- drugi procesi razgradnje: Nema podataka
- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Nema podataka
- Ostali podaci: --

13. ZBRINJAVANJE**- Način postupanja s otpadom:**

Ostaci od proizvoda: Termička obrada. Ključni broj: 08 04 10 (Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09). O zbrinjavanju se brine pravna osoba ovlaštena za sakupljanje opasnog otpada.

Onečišćena ambalaža: Termička obrada ili odlaganje. Ključni broj: 15 01 02 (ambalaža od plastike). O zbrinjavanju se brine pravna osoba ovlaštena za sakupljanje opasnog otpada.

- Važeći propisi: Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN50/2005 i 39/2009).

14. PODACI O PRIJEVOZU**- Klasifikacijske oznake za prijevoz:**

Naziv proizvoda **LOCTITE 55**

Datum: 08.12.2009.

Prema Henkel STL br.168432 – EC No 1907/2006-ISO 11014-1

Izdanje: 02

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

Za ovaj proizvod nisu primjenjive klasifikacijske oznake za prijevoz.

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):**UN broj:** **klasa:** **skupina pakiranja:****vodeni putovi u zemlji (ADNR):****UN broj:** **klasa:** **skupina pakiranja:****pomorski prijevoz (IMDG):****UN broj:** **klasa:** **skupina pakiranja:****zračni prijevoz (ICAO/IATA):****UN broj:** **klasa:** **skupina pakiranja:****- Dodatni propisi:** --**- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:** --**15. PODACI O PROPISIMA**

- Primjenjivi propisi: Zakon o kemikalijama (NN 150/2005), i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju i obilježavanju kemikalija. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima (NN 13/09). Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/2005 i 39/09), Zakon o vodama (107/95).

- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnostiDA ☐

NE

☒**- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)****Znakovi opasnosti:** Nema**Oznake upozorenja:** R: Nema**Oznake obavijesti:** S: Nema**16. OSTALI PODACI****-Značenje oznaka** --**upozorenja (R):****- Promjene u odnosu na prethodno izdanje:** prema Pravilniku o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista (NN 39/2009).**- Ostali podaci:**

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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 8

Naziv proizvoda **LOCTITE 55**

Datum: 08.12.2009.

Prema Henkel STL br.168432 – EC No 1907/2006-ISO 11014-1

Izdanje: 02

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI