# Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov.



KBÚ č. : 850432
V001.0

LOCTITE 55

Revízia: 20.03.2025
Dátum tlače: 14.05.2026
Nahrádza verziu z: -

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

**1.1. Identifikátor produktu**

LOCTITE 55
UFI: UFI sa nevyžaduje.

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Plánované použitie:
silikónový tmel

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.
Mlynské nivy 55
821 08 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku www.mysds.henkel.com alebo www.henkel-adhesives.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5,833 05 Bratislava, SR, Tel. č.: +421 2 54 774 166, 24h nepretržitá prevádzka

Národné toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia (CLP):**

Látka alebo zmes nie je nebezpečná podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP).

**2.2. Prvky označovania**

**Prvky označovania (CLP):**

Látka alebo zmes nie je nebezpečná podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP).

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne, ak sa používa v súlade s určením.

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii ≥ koncentračný limit na zobrazenie v Oddiele 3 a spĺňajú kritériá pre PBT/vPvB alebo boli identifikované ako endokrinné disruptory (ED):

Táto zmes neobsahuje žiadne látky v koncentrácii ≥ koncentračný limit na zobrazenie v Oddiele 3, ktoré sú vyhodnotené ako PBT, vPvB alebo ED.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2. Zmesi**

**Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:**

Neobsahuje nebezpečné látky nad hraničnými hodnotami v zmysle nariadenia ES.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Inhalácia - vdýchnutie:
Presunúť postihnutú osobu na čerstvý vzduch.Ak problémy pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:
Umyte tečúcou vodou a mydlom.
Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami:
Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade nevyhnutnosti vyhľadajte špecializovanú lekársku pomoc.

Ingescia - prehltnutie:
Vypláchnite ústa, vypite 1-2 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie, konzultujte s lekárom.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie očí.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1. Hasiace prostriedky**
**Vhodné hasiace prostriedky:**
voda, oxid uhličitý, pena, prášok

**Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**
vysokotlakový plný prúd vody

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO2) a oxidy dusíka (NOx).
Siliciumdioxid

**5.3. Rady pre požiarnikov**
Pri práci s produktom noste dýchací prístroj s vlastnou zásobou vzduchu a oblečenie s úplným ochranným účinkom.

**Dodatočné pokyny:**
Pri požiari ochladzujte ohrozené nádoby trieštivou vodou.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Noste ochranné vybavenie.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte tvorbe prachu.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.
Podľa možnosti likvidovať ako bežný materiál.
Pozametať uniknutý rozsypaný materiál. Zabrániť tvorbe prachu.
Do likvidácie treba odpad z produktu uskladniť do čiatočne naplnených uzavretých nádob.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**
Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

Hygienické opatrenia:
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.
Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.
viď. Technický list.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
silikónový tmel

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**8.1. Kontrolné parametre**

**Kontroly expozície/osobná ochrana**

Platné pre
Slovenská republika

| Obsiahnutá látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m$^3$ | Druh hodnoty | Kategória krátkodobej expozície / Poznámka | Zoznam predpisov |
|---|---|---|---|---|---|
| Limestone<br>1317-65-3 | | 10 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom. | SLK NPEL |
| Talc<br>14807-96-6 | | 10 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosol; Tabuľka č. 3 Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPEL |
| Talc<br>14807-96-6 | | 2 | Výpočet priemerného NPEL pre obsah vlákien > 5%: | Hodnota NPEL v mg/m3 musí byť vypočítaná na základe hodnoty FR podľa 10/Fr (napr. 10/10 = 1 mg/m3, 10/50 = 0.2 mg/m3)<br>Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosol; Tabuľka č. 3 Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPEL |
| Talc<br>14807-96-6<br>[talok bez obsahu respirabilných vlákien, pre respirabilnú frakciu, Fr ≤ 5%] | | 2 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosol; Tabuľka č. 3 Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. | SLK NPEL |
| Ethene, homopolymer<br>9002-88-4 | | 10 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom. | SLK NPEL |

**Biologický index expozície:**
žiadne

**8.2. Kontroly expozície:**

Pokyny na konštrukciu technických zariadení:
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.

Ochrana dýchacích ciest:
Zabezpečte dostatočné vetranie.
používajte masku alebo ochranu dýchania proti organickým výparom ak nie je produkt používaný v dostatocne vetranom priestore.
Filter typ: A (EN 14387)

Ochrana rúk:
Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt s produktom alebo proti rozstreknutému produktu (odporúčanie: minimálny ochranný index 2, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 30 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka >= 0.4 mm ) Materiál vhodný na dlhší, priamy kontakt (odporúčaný ochranný index 6, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 480 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka >= 0.4 mm) Táto informácia je založená na báze literárnych referencií a informácií, poskytnutých výrobcami rukavíc, alebo odvodením pomocou analógie s podobnými substanciami. Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebiteľnosti chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť podstatne kratší, než čas nepriepustnosti stanovený podľa normy EN 374, ako výsledok mnohých faktorov vplyvu (napríklad teplotou). Pokiaľ sa na rukaviciach objavia nejaké známky opotrebovania alebo poškodenia, potom treba rukavice vymeniť.

Ochrana očí/tváre:
Pri riziku postriekania sa musia nosiť bezpečnostné okuliare s bočnými štítkami, alebo protichemické bezpečnostné okuliare.
Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

Ochrana tela:
Noste vhodný ochranný odev.
Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:
Informácie, uvedené v časti osobné ochranné prostriedky<(>,<)> sú len informatívne. Pred použitím tohto produktu by sa malo uskutočniť plné hodnotenie rizika a určiť vhodné ochranné prostriedky, aby vyhovovali miestnym podmienkam. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné EN normy.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | |
|---|---|
| Forma dodania | pasta |
| Farba | Biely |
| Vôňa | neutrálna |
| Skupenstvo | pevný |
| Teplota topenia | 100 - 200 °C (212 - 392 °F) |
| Teplota tuhnutia | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 200 - 300 °C (392 - 572 °F) |
| Horľavosť | Produkt nie je horľavý. |
| Limity výbušnosti | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka. |
| Teplota vzplanutia | > 300 °C (> 572 °F); odhadovaný |
| Teplota samovznietenia | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka. |
| Teplota rozkladu | > 300 °C (> 572 °F); |
| pH | Neaplikovateľné, Produkt je nepolárny/aprotický. |
| Viskozita (kinematická) | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka. |
| Rozpustnosť kvalitatívna (20 °C (68 °F); Rozp.: voda) | nerozpustný |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Neaplikovateľné Zmes |
| Tlak pár (20 °C (68 °F)) | 6 hPa |
| Relatívna hustota | Neaplikovateľné, Stanovenie nie je technicky možné |
| Relatívna hustota pár: | Neaplikovateľné, Produkt je tuhá látka. |
| Charakteristiky častíc | Neaplikovateľné, zmes je pasta. |

**9.2. DALŠIE INFORMÁCIE**

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita**
Reaguje s oxidantmi, kyselinami a zásadami.

**10.2. Chemická stabilita**
Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**
Viď. časť reaktivita

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a zaobchádzania stabilný.
Nadmerné teplo.

**10.5. Nekompatibilné materiály**
Viď časť "Reaktivita".

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**
Pri použití v súlade s určením žiadne.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**Akútna orálna toxicita:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Akútna kožná toxicita:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Akútna inhalačná toxicita:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Nie sú dostupné žiadne údaje o látke.
Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Mutagenita zárodočných buniek:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Karcinogenita**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Reprodukčná toxicita:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

neaplikovateľné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**Všeobecné ekologické informácie:**
Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**12.1. Toxicita**

**Toxicita (Ryby)**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Toxicita (pre bezstavovce):**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Chronicka toxicita pre bezstavovce:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Toxicita (Riasy)**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Toxicita pre mikroorganizmy:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky zhodnocované ako PBT alebo vPvB.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

neaplikovateľné

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Likvidácia produktu:
Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.
Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.
Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:
Po použití, tuby, kartóny a flaše obsahujúce zbytky produktu likvidujte ako nebezpečný odpad na autorizovaných skládkach alebo spálte.

Kód odpadu:
08 04 10 Iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09.
Kľúče odpadov EKO (Európsky katalóg odpadov) sa nevzťahujú na produkt ale na pôvod. Výrobca nemôže preto pre produkty, ktoré sa používajú v rôznych odvetviach, uviesť kľúč odpadov. Uvedené kľúče sa rozumejú ako doporučenie pre užívateľa.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Obalová skupina**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

neaplikovateľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

| | |
|---|---|
| Látka, poškodzujúca ozónovú vrstvu (ODS) podľa Nariadenia Europskeho parlamentu a rady (ES) č.2024/590: | Neaplikovateľné |
| Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č.649/2012: | Neaplikovateľné |
| Perzistentná organická látka (POPs) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2019/1021: | Neaplikovateľné |
| Obsah VOC (EU) | < 5 % |

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

| | |
|---|---|
| ED: | Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém |
| EU OEL: | Látka s expozičným limitom Únie na pracovisku |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v prílohe I, nariadenia (ES) č. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Látka uvedená v prílohe II, nariadenia (ES) č. 2019/1148 |
| SVHC: | Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (zoznam kandidátskych látok REACH) |
| PBT: | Látka spĺňajúca perzistentné, bioakumulatívne a toxické kritériá |
| PBT/vPvB: | Látka spĺňajúca kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| vPvB: | Látka spĺňajúca kritériá pre veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |

**Ďalšie informácie:**

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená spoločnosťou Henkel pre prípady predaja "účastníkom kupujúcim od spoločnosti Henkel" v zmysle nariadenia (EÚ) č. 1907/2006 a poskytuje len informácie v súlade s platnými predpismi Európskej únie.
Z tohoto dôvodu neexistuje žiadne stanovisko, záruky ani iné vyhlásenia akéhokoľvek druhu ohľadne súladu so záväznými predpismi alebo nariadeniami iných jurisdikcií alebo území ako tých, ktoré sú súčasťou Európskej únie.
Pri exporte mimo Európsku úniu postupujte podľa zodpovedajúcej karty bezpečnostných údajov príslušného územia, aby ste zaistili súlad s predpismi, alebo sa obráťte na oddelenie Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pred vývozom mimo Európsku úniu.

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

Vážený zákazník,
Henkel je zaviazaný vytvárať udržateľnú budúcnosť podporovaním vylepšení vo všetkých oblastiach aktivít. Ak chcete prispieť k tejto iniciatíve zmenou doručovania papierových verzií KBÚ za elektronické, prosím kontaktujte svojho lokálneho partnera pre zákaznícky servis. Odporúčame doručovanie na nepersonalizované e-mailové adresy (napr. kbu@spolocnost.sk).

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.