



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

Strana 1 z 12

KBÚ č. : 707093  
V001.4

LOCTITE 3090

Revízia: 10.01.2023  
Dátum tlače: 01.08.2023  
Nahrádza verziu z: 24.08.2022

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

### 1.1. Identifikátor produktu

LOCTITE 3090

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

Plánované použitie:  
lepidlo

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.  
Záhradnícka 91  
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  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> alebo [www.henkel-adhesives.com](http://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):

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Dráždivosť kože                                               | kategória 2 |
| H315 Dráždi kožu.                                             |             |
| Podráždenie očí                                               | kategória 2 |
| H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.                         |             |
| Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii | kategória 3 |
| H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.               |             |
| Cieľový orgán: Podráždenie dýchacích ciest.                   |             |

### 2.2. Prvky označovania

#### Prvky označovania (CLP):

**Výstražný piktogram:****Obsahuje**

Etyl-2-kyanoakrylát

**Výstražné slovo:**

Pozor

**Výstražné upozornenie:**

H315 Dráždi kožu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Doplňujúce informácie**

Kyanoakrylát. Nebezpečenstvo. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepí pokožku a oči.  
 Uchovávať mimo dosahu detí.

**Bezpečnostné upozornenie:  
Prevenčia**

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

**Bezpečnostné upozornenie:  
Odozva**

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Bezpečnostné upozornenie:  
Zneškodňovanie**

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne pri riadnom používaní.

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii  $\geq$  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  $\geq$  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:**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS<br>EC číslo<br>REACH Reg. číslo:   | Koncentrácia | Klasifikácia                                                 | Špecifické koncentračné limity,<br>M-faktory a ATE | Dodatočné informácie |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0<br>230-391-5<br>01-2119527766-29 | 50- 100 %    | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315 | STOT SE 3; H335; C $\geq$ 10 %                     |                      |

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".  
 Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

**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:

Pokiaľ pery zostanú zlepené, potom na pery aplikujte teplú vodu a postarajte sa o maximálne navlhčenie postihnutého miesta. Z vnútra úst vyvíjajte tlak na zlepené miesto jazykom a slinami.

Lepidlo z pier oddeľujte opatrným odlupovaním alebo odvíjaním. Neodstraňujte ho priamym odtrhávaním.

Kyanoakryláty počas vytvrdzovania vyvíjajú teplo. V krajných prípadoch a pri väčších nožstvách lepidla sa tak môže vyvinúť dostatočné teplo na zapríčinenie popálenín.

Popáleniny treba bežným spôsobom ošetriť po odstránení lepidla z pokožky.

Neodtrhávajte násilne zlepené časti pokožky. Lepidlo treba odstraňovať pomalým odlupovaním pomocou tupých predmetov, ako napríklad lyžicou. Postihnuté miesto však najskôr dobre navlhčíte teplou vodou.

Kontakt s očami:

Pokiaľ sú oči zažmúrené a zlepené, potom ich uvoľnite teplou vodou tak, že namočenú handričku priložíte na oči.

Oči nechajte prikryté, dokiaľ sa úplne nerozlepia. Spravidla to trvá 1-3 dni.

Kyanoakryláty sa naviažu na do očné proteíny a vyvolajú pravidelné slzenie, ktoré pomôže pri rozliepaní viečok.

Očné viečka nerozliepajte násilím. V prípade vytvorenia tuhých častí lepidla za očným viečkom musíte vyhľadať lekársku pomoc, lebo by mohlo nastať mechanické abrazívne poškodenie očí.

Ingescia - prehltutie:

Presvedčte sa, či sú dýchacie cesty voľné. Produkt ihneď polymerizuje v ústach, takže je takmer nemožné jeho prehltutie.

Slinami sa pomaly oddelí stuhnutý produkt z úst (môže to trvať niekoľko hodín).

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

OČI: Podráždenie, zápal spojiviek.

POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

DÝCHANIE: Podráždenie, kašeľ, lapanie po dychu, tlak v hrudi.

#### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:**

pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý.

vodná hmla

**Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**

Žiadne nie sú známe.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).

#### 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 požari ochladzujte ohrozené nádoby trieštivou vodou.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Noste ochranné vybavenie.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Na poutieranie uniknutého produktu nepoužívajte textilné handry. Uniknutý produkt navlhčíte vodou aby spolymerizoval a potom ho zoškrabte alebo pozametajte z podlahy. Vytvrdený materiál likvidujte ako normálny neškodný odpad. Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri práci s veľkými množstvami produktu sa odporúča dobré vetranie (menšej úrovne).

Odporúča sa používať pri aplikácii dávkovacie zariadenia, aby sa minimalizovalo riziko kontaktu produktu s očami alebo s pokožkou.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

Hygienické opatrenia:

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

viď. Technický list

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

lepidlo

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Kontroly expozície/osobná ochrana**

Platné pre

Slovenská republika

žiadne

**Odvođená úroveň bez účinku (DNEL):**

| Obsiahnutá látka                 | Aplikácia        | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt                         | Expozičný čas | Hodnota                | Poznámky |
|----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------|----------|
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | Pracovníci       | Inhalačná         | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky   |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | Pracovníci       | Inhalačná         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | široká verejnosť | Inhalačná         | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky   |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | široká verejnosť | Inhalačná         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |          |

**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 dostatočne 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  $\geq 0.4$  mm) Materiál vhodný na dlhší, priamy kontakt (odporúčaný ochranný index 6, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 480 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka  $\geq 0.4$  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 upotrebitelnosti 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 rukaviaciach objaví nejaké známky opotrebovania alebo poškodenia, potom treba rukavice vymeniť. Pri práci s väčším objemom produktu sa odporúčajú polyetylénové alebo polypropylénové rukavice

Nepoužívajte rukavice z PVC, gumy alebo nylonu.

Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebitelnosti chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť podstatne kratší následkom vplyvu rozličných faktorov (napríklad teploty). Používateľ musí sám vykonať príslušný odhad možného rizika.

Pokiaľ sa na rukaviaciach objaví 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**

|                                             |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                  | kvapalný                                                                                                                             |
| Forma dodania                               | kvapalina                                                                                                                            |
| Farba                                       | jasný, bezfarebná                                                                                                                    |
| Vôňa                                        | dráždivý                                                                                                                             |
| Teplota topenia                             | Neaplikovateľné, Produkt je kvapalina                                                                                                |
| Teplota tuhnutia                            | < -25 °C (< -13 °F)                                                                                                                  |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | > 149 °C (> 300.2 °F)                                                                                                                |
| Horľavosť                                   | Produkt nie je horľavý.                                                                                                              |
| Limity výbušnosti                           | Neaplikovateľné, Produkt nie je horľavý.                                                                                             |
| Teplota vzplanutia                          | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)                                                                                                          |
| Teplota samovznietenia                      | Neaplikovateľné, Produkt nie je horľavý.                                                                                             |
| Teplota rozkladu                            | Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia |
| pH                                          | neaplikuje sa, Produkt reaguje s vodou.                                                                                              |

|                                                                                                                                                      |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Viskozita (kinematická)<br>(40 °C (104 °F); )                                                                                                        | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                       |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield s Helipath stand; náradie: RVT;<br>25 °C (77 °F); Rýchlosť rotácie (počet<br>otáčok): 20 min-1; hriade¾ číslo: TC) | 18.000,00 - 40.000,00 mPa.s LCT STM 10; Viscosity<br>Brookfield |
| Rozpustnosť kvalitatívna<br>(20 °C (68 °F); Rozp.: voda)                                                                                             | Polymerizuje v prítomnosti vody                                 |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                                                                                                               | Neaplikovateľné<br>Zmes                                         |
| Tlak pár<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                                          | < 0,5 mm hg; žiadna metóda                                      |
| Tlak pár<br>(50 °C (122 °F))                                                                                                                         | < 700 mbar; žiadna metóda                                       |
| Relatívna hustota<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                                 | 1,05 g/cm <sup>3</sup> žiadna metóda                            |
| Relatívna hustota pár:<br>(20 °C)                                                                                                                    | > 1                                                             |
| Charakteristiky častíc                                                                                                                               | Neaplikovateľné<br>Produkt je kvapalina                         |

## 9.2. DALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

V prítomnosti vody, amínov, alkálií a alkoholov nastáva rýchla polymerizácia.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a zaobchádzania stabilný.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Vid' časť "Reaktivita".

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití v súlade s určením žiadne.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****Všeobecné údaje k toxikológii:**

Kyanoakryláty sa pokladajú za relatívne málo toxické látky. Akútna orálna toxicita LD50 je >5000mg/kg (krysa). Následkom rýchlej polymerizácie tohto produktu je v podstate skoro nemožné jeho prehltnutie.

Predĺžená expozícia účinkom vysoko koncentrovaných výparov môže mať za následok chronické efekty na citlivejšie osoby. V atmosfére s vlhkosťou < 50% môžu mať výpary dráždivý účinok a oči a na dýchacie cesty

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

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS    | Typ<br>hodnota | Hodnota       | Druh   | Metóda                                                            |
|----------------------------------|----------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | LD50           | > 5.000 mg/kg | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity) |

**Akútna kožná toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS    | Typ<br>hodnota | Hodnota       | Druh   | Metóda                                                              |
|----------------------------------|----------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | LD50           | > 2.000 mg/kg | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akútna inhalačná toxicita:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Produkt za niekoľko sekúnd zlepí pokožku. Pokladá sa za málo toxický: akútna dermálna toxicita LD50 (králik)>2000mg/kg

Zásluhou polymerizácie na povrchu pokožky nie je pravdepodobný vznik alergickej reakcie

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS    | Výsledok       | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                                                                            |
|----------------------------------|----------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | ľahko dráždivý | 24 h              | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Tekutý produkt zlepí očné viečka. V suchej atmosfére (relatívna vlhkosť RH<50%) môžu výpary zapríčiniť podráždenie a slzenie očí.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS    | Výsledok | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                                                                         |
|----------------------------------|----------|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | dráždivý |                   | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS    | Výsledok                  | Skúška typu         | Druh                | Metóda              |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | nie je<br>senzibilizujúci | Senzibilizácia kože | morské<br>prasiatko | nie je špeifikovaný |

**Mutagenita zárodočných buniek:**

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS    | Výsledok  | Typ štúdie /<br>Spôsob podania                                    | Metabolická<br>aktivácia / Doba<br>expozície | Druh | Metóda                                                                               |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | negatívny | Bakteriálna skúška<br>spätnej mutácie<br>(napr. Amesov<br>test)   | s a bez                                      |      | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay) |
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | negatívny | in vitro<br>chromozomálny<br>aberačný test na<br>bunkách cicavcov | s a bez                                      |      | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)             |
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | negatívny | mutagénna skúška<br>na bunkách<br>cicavcov                        | s a bez                                      |      | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                |

**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:**

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Biologické a chemické škodlivé účinky na kyslík (BOD a COD) sú zanedbateľné.

**12.1. Toxicita****Toxicita (Ryby)**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Toxicita (Dafnie)**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Chronická 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**

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS    | Výsledok                              | Skúška typu | Degradovateľnosť | Doba expozície | Metóda                                                            |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | Nie je ľahko biologicky rozložiteľný. | aeróbný     | 57 %             | 28 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde**

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS    | LogPow | Teplota | Metóda                                |
|----------------------------------|--------|---------|---------------------------------------|
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | 0,776  | 22 °C   | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS    | PBT / vPvB                                                                                                                          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (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.

Vytvrdené lepidlo: Likvidujte ako netoxickú tuhú chemickú látku, nerozpustnú vo vode, na schválených pozemných skládkach, alebo spaľovaním za kontrolovaných podmienok.

Príspevok produktu k tvorbe odpadov je zanedbateľný v porovnaní s výrobkami, v ktorých je použitý.

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 fľaše obsahujúce zvyšky produktu likvidujte ako nebezpečný odpad na autorizovaných skládkach alebo spálte.

Kód odpadu:

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 doporučené pre užívateľa.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

|      |                           |
|------|---------------------------|
| ADR  | nie je nebezpečný výrobok |
| RID  | nie je nebezpečný výrobok |
| ADN  | nie je nebezpečný výrobok |
| IMDG | nie je nebezpečný výrobok |
| IATA | 3334                      |

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADR  | nie je nebezpečný výrobok                               |
| RID  | nie je nebezpečný výrobok                               |
| ADN  | nie je nebezpečný výrobok                               |
| IMDG | nie je nebezpečný výrobok                               |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

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

|      |                           |
|------|---------------------------|
| ADR  | nie je nebezpečný výrobok |
| RID  | nie je nebezpečný výrobok |
| ADN  | nie je nebezpečný výrobok |
| IMDG | nie je nebezpečný výrobok |
| IATA | 9                         |

**14.4. Obalová skupina**

|      |                           |
|------|---------------------------|
| ADR  | nie je nebezpečný výrobok |
| RID  | nie je nebezpečný výrobok |
| ADN  | nie je nebezpečný výrobok |
| IMDG | nie je nebezpečný výrobok |
| IATA | III                       |

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | neaplikovateľné |
| RID  | neaplikovateľné |
| ADN  | neaplikovateľné |
| IMDG | neaplikovateľné |
| IATA | neaplikovateľné |

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

|      |                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | neaplikovateľné                                                                                                                 |
| RID  | neaplikovateľné                                                                                                                 |
| ADN  | neaplikovateľné                                                                                                                 |
| IMDG | neaplikovateľné                                                                                                                 |
| IATA | Primárne balenia obsahujúce menej ako 500 ml nie sú regulované pri tomto type transportu a môžu byť prepravované bez obmedzení. |

**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 Európskeho parlamentu a rady (ES) č.1005/2009: | 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 < 3 %  
(EU)

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

|             |                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.

### Príloha - Expozičné scenáre:

Expozičné scenáre pre etyl-2-kyanoakrylát sa dajú stiahnuť z:  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>



**Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov.** Strana 1 z 9

LOCTITE 3090

KBÚ č. : 337099

V001.4

Revízia: 10.01.2023

Dátum tlače: 01.08.2023

Nahrádza verziu z: 11.07.2022

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

### **1.1. Identifikátor produktu**

LOCTITE 3090

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

Plánované použitie:

lepidlo

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

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

821 08 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

[ua-productsafety.sk@henkel.com](mailto:ua-productsafety.sk@henkel.com)

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> alebo [www.henkel-adhesives.com](http://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 pri riadnom používaní.

Nespĺňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii  $\geq$  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  $\geq$  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:

Nemal by nastať problém, pretože produkt je málo prchavý. Pokiaľ však postihnutá osoba pocíti nevoľnosť, odveďte ju na čerstvý vzduch.

Kontakt s pokožkou:

Pokožku poumývajte vodou.

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami:

Po kontakte s očami ich vyplachovať s veľkým množstvom vody počas 5-tich minút. Ak podráždenie pretrváva vyhľadať lekársku pomoc.

Ingescia - prehĺtnutie:

Vypláchnite ústa, vypite 1-2 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie.

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie očí.

Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:**

pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý.

#### **Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**

Žiadne nie sú známe.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).

#### 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**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Noste ochranné vybavenie.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Menšie množstvo uniknutého produktu poutierajte papierovou utierkou a do likvidácie umiestnite do zbernej nádoby.

Väčšie množstvo uniknutého produktu absorbujte do vhodného inertného absorpčného materiálu a až do likvidácie umiestnite do utesnených nádob.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

Hygienické opatrenia:

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.

viď. Technický list

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

lepidlo

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Kontroly expozície/osobná ochrana**

Platné pre

Slovenská republika

žiadne

**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 dostatočne 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  $\geq 0.4$  mm) Materiál vhodný na dlhší, priamy kontakt (odporúčaný ochranný index 6, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 480 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka  $\geq 0.4$  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 upotrebitelnosti 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:**

Noste ochranné 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**

|                                                          |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                               | kvapalný                                                                                                                             |
| Forma dodania                                            | kvapalina                                                                                                                            |
| Farba                                                    | bezfarebná, jasný                                                                                                                    |
| Vôňa                                                     | dráždivý                                                                                                                             |
| Teplota topenia                                          | Neaplikovateľné, Produkt je kvapalina                                                                                                |
| Teplota tuhnutia                                         | < -25 °C (< -13 °F)                                                                                                                  |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah              | > 149 °C (> 300.2 °F)                                                                                                                |
| Horľavosť                                                | Produkt nie je horľavý.                                                                                                              |
| Limity výbušnosti                                        | neaplikuje sa, Produkt nie je horľavý.                                                                                               |
| Teplota vzplanutia                                       | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)                                                                                                          |
| Teplota samovznietenia                                   | 485 °C (905 °F)                                                                                                                      |
| Teplota rozkladu                                         | Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia |
| pH                                                       | neaplikuje sa, Produkt reaguje s vodou.                                                                                              |
| Viskozita (kinematická)<br>(40 °C (104 °F); )            | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                            |
| Rozpustnosť kvalitatívna<br>(20 °C (68 °F); Rozp.: voda) | Polymerizuje v prítomnosti vody                                                                                                      |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                   | Neaplikovateľné                                                                                                                      |
|                                                          | Zmes                                                                                                                                 |
| Tlak pár<br>(50 °C (122 °F))                             | < 700 mbar; žiadna metóda                                                                                                            |
| Tlak pár<br>(20 °C (68 °F))                              | < 0,5 mm hg                                                                                                                          |
| Relatívna hustota<br>(20 °C (68 °F))                     | 1,05 g/cm <sup>3</sup> žiadna metóda                                                                                                 |



|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Relatívna hustota pár:<br>(20 °C) | 3                                       |
| Charakteristiky častíc            | Neaplikovateľné<br>Produkt je kvapalina |

## 9.2. DALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Pri použití v súlade s určením žiadne.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Prípravok je za normálnych podmienok skladovania a zaobchádzania stabilný.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne pri riadnom používaní.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy uhlíka

### 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:

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 (Dafnie)**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Chronická 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:

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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 fľaše obsahujúce zvyšky produktu likvidujte ako nebezpečný odpad na autorizovaných skládkach alebo spálte.

Kód odpadu:

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 doporučené 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. Národná 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 Európskeho parlamentu a rady (ES) č.1005/2009: 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) < 3 %

**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.