



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

Strana 1 z 17

KBÚ č. : 292766  
V005.0

Loctite Super Bond Power Flex Gel

Revízia: 26.10.2022

Dátum tlače: 17.09.2024

Nahrádza verziu z: 21.07.2022

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Loctite Super Bond Power Flex Gel

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

Plánované použitie:

sekundové lepidlo

#### 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

<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 (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**

EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečenstvo. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepí pokožku a oči. Uchovávať mimo dosahu detí.

**Bezpečnostné upozornenie:**

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.  
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.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**Bezpečnostné upozornenie:  
Zneškodňovanie**

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne pri riadnom používaní.

Táto zmes obsahuje zložky považované buď za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  a spĺňajú kritériá pre PBT/vPvB alebo boli identifikované ako endokrinné disruptory (ED):

Táto zmes neobsahuje žiadne látky v koncentrácii  $\geq$  koncentračný limit, 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<br>informácie |
|---|-------------------------------------|--|--|-------------------------|
| Etyl-2-kyanoakrylát<br>7085-85-0<br>230-391-5<br>01-2119527766-29                                 | 60- < 100 %                         | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315   | STOT SE 3; H335; C >= 10 %                         |                         |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-<br>metylénbis(4-metylfenol)<br>119-47-1<br>204-327-1<br>01-2119496065-33 | 0,1- < 0,3 %                        | Repr. 1B, H360F  |  | SVHC                    |
| Hydrochinón<br>123-31-9<br>204-617-8<br>01-2119524016-51  | 0,01- < 0,1 %<br>(0,1 % o- < 1 % o) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Carc. 2, H351<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4, Orálna, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | M acute = 10<br>M chronic = 1                      |                         |

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

Všeobecné pokyny:

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

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:

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

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.

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.

Kontakt s očami:

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

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

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

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

Ingescia - prehltnutie:

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

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

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

**POKOŽKA:** Začervenanie, zápal.

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**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:**

oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

**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) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Použiť ochranný výstroj.

Použiť izolačný dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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

Odstráňte pomocou nasiakavého materiálu (piesok, rašelina, piliny).

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**

Nádoby otvárajte a manipulujte s ňou opatrne.

Zabezpečte dostatočné vetranie pracoviska.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**Hygienické opatrenia:**

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Nádoby uchovávajúte tesne uzavreté.

Skladujte v chlade a suchu.

V záujme dosiahnutia ideálnej možnej doby skladovania, skladujte produkt v originálnych obaloch v chladených priestoroch pri teplotách v rozsahu 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F)

Doporučená teplota skladovania 2 do 8°C.

Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

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

sekundové lepidlo

|  |
|--|
| <b>ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana</b> |
|--|

**8.1. Kontrolné parametre****Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):**

| Obsiahnutá látka   | Environment. rozsah        | Doba expozície | Hodnota       |     |               |     | Poznámky |
|--|----------------------------|----------------|---------------|-----|---------------|-----|----------|
|  |                            |                | mg/l          | ppm | mg/kg         | Iné |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | sladká voda                |                | 0,0068 mg/l   |     |               |     |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | morská voda                |                | 0,00068 mg/l  |     |               |     |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | voda (občasné uvoľňovanie) |                | 0,048 mg/l    |     |               |     |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | Čistička odpadových vôd    |                | 100 mg/l      |     |               |     |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | sediment (sladká voda)     |                |               |     | 102 mg/kg     |     |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | sediment (morská voda)     |                |               |     | 10,2 mg/kg    |     |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | Podlaha                    |                |               |     | 20,4 mg/kg    |     |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | orálna                     |                |               |     | 10 mg/kg      |     |          |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                      | sladká voda                |                | 0,00057 mg/l  |     |               |     |          |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                      | morská voda                |                | 0,000057 mg/l |     |               |     |          |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                      | sediment (sladká voda)     |                |               |     | 0,0049 mg/kg  |     |          |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                      | sediment (morská voda)     |                |               |     | 0,00049 mg/kg |     |          |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                      | voda (občasné uvoľňovanie) |                | 0,00134 mg/l  |     |               |     |          |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                      | Podlaha                    |                |               |     | 0,00064 mg/kg |     |          |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                      | Čistička odpadových vôd    |                | 0,71 mg/l     |     |               |     |          |

**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> |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | Pracovníci       | dermálny          | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 3,175 mg/kg            |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | Pracovníci       | inhalácia         | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 22,4 mg/m <sup>3</sup> |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | Pracovníci       | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,635 mg/kg            |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 4,48 mg/m <sup>3</sup> |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | široká verejnosť | dermálny          | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 1,59 mg/kg             |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | široká verejnosť | inhalácia         | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 5,5 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | široká verejnosť | orálna            | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 1,59 mg/kg             |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | široká verejnosť | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,318 mg/kg            |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 1,1 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,318 mg/kg            |          |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                     | Pracovníci       | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 3,33 mg/kg             |          |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                     | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 2,1 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                     | široká verejnosť | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 1,66 mg/kg             |          |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                     | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 1,05 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Hydrochinón   | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá   |               | 0,6 mg/kg              |          |

|          |  |  |                                      |  |  |
|----------|--|--|--------------------------------------|--|--|
| 123-31-9 |  |  | expozícia -<br>systémové<br>dôsledky |  |  |
|----------|--|--|--------------------------------------|--|--|

**Biologický index expozície:**

žiadne

**8.2. Kontroly expozície:****Ochrana dýchacích ciest:**

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.

Kombinovaný filter: ABEKP (EN 14387)

Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

**Ochrana rúk:**

Odporúčajú sa rukavice vyrobené z nitrilovej gummy (hrúbka materiálu >0,1mm, čas perforácie < 30s). Rukavice by sa mali vymeniť po každom krátkodobom kontakte alebo po ich znečistení. Dostupné v špecializovaných obchodoch s laboratórnym vybavením, drogériách a lekárnach.

V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice vyrobené z nitrilkaučuku podľa EN 374.

hrúbka materiálu &gt; 0,4 mm

čas perforácie &gt; 30 minút

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci, vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcom rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

**Ochrana očí/tváre:**

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

**Ochrana tela:**

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   | gél  |
| Farba   | bezfarebná   |
| Vôňa  | charakteristický   |
| Teplota topenia   | Neaplikovateľné, Produkt je kvapalina  |
| Teplota tuhnutia  | < -50 °C (< -58 °F)  |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah                                       | > 100 °C (> 212 °F) žiadne   |
| Horľavosť   | Produkt nie je horľavý.  |
| Limity výbušnosti   | Neaplikovateľné, Produkt nie je horľavý.   |
| Teplota vzplanutia  | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup  |
| Teplota samovznietenia  | Momentálne v štádiu stanovenia   |
| Teplota rozkladu  | Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia |
| pH  | Neaplikovateľné, Produkt reaguje s vodou.  |
| Viskozita (kinematická)   | Neaplikovateľné, tixotropný  |
| Viscosity, dynamic  | >= 2.000 mPa.s LCT STM 738; Reologické údaje z prietokových kriviek  |
| (kužeľ - doska; náradie: Physica MC 100 (alebo podobný), Pohárik MK 22; 25 °C (77 |  |

|  |   |
|--|---|
| °F); gradient šmyku: 20 s-1)                             |   |
| Rozpustnosť kvalitatívna<br>(20 °C (68 °F); Rozp.: voda) | Polymerizuje pri kontakte s vodou.      |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                   | Momentálne v štádiu stanovenia          |
| Tlak pár<br>(20 °C (68 °F))                              | < 0,2 mm hg                             |
| Relatívna hustota<br>(23,9 °C (75 °F))                   | 1,10 g/cm <sup>3</sup> žiadne           |
| 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

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

Pri použití v súlade s určením žiadne.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Vid' časť "Reaktivita".

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nie sú známe.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 1.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Akútna orálna toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej 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)) |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-<br>metylénbis(4-metylfénol)<br>119-47-1 | LD50           | > 10.000 mg/kg | potkan | nie je špecifikovaný   |
| Hydrochinón<br>123-31-9  | LD50           | 367 mg/kg      | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                           |



**Akútna kožná toxicita:**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúcej 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) |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-<br>metylénbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | LD50           | > 10.000 mg/kg | potkan | nie je špeifikovaný   |
| Hydrochinón<br>123-31-9  | LD50           | > 2.000 mg/kg  | králik | 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) |
| Hydrochinón<br>123-31-9          | nie je dráždivý | 24 h              | králik | Weight of evidence  |

**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 odkazujúcej 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  |
| Hydrochinón<br>123-31-9          | senzibilizujúci           | Guinea pig maximization<br>test (Maximiz. test<br>smorským prasiatkom) | morské<br>prasiatko | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation)                            |
| Hydrochinón<br>123-31-9          | senzibilizujúci           | Lokálna skúška<br>lymfatických uzlín myši<br>(LLNA)                    | myš                 | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |

**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)                                      |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-<br>metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | negatívny | Bakteriálna skúška<br>spätnej mutácie<br>(napr. Amesov<br>test)   | s a bez                                      |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)  |
| Hydrochinón<br>123-31-9   | 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)                       |
| Hydrochinón<br>123-31-9   | 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)                                   |
| Hydrochinón<br>123-31-9   | pozitívny | mutagénna skúška<br>na bunkách<br>cicavcov                        | s a bez                                      |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                      |
| Hydrochinón<br>123-31-9   | pozitívny | intraperitoneálny   |  | myš    | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)             |
| Hydrochinón<br>123-31-9   | negatívny | orálne: sondou  |  | potkan | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 478 (Genetic<br>Toxicology: Rodent Dominant<br>Lethal Test)     |
| Hydrochinón<br>123-31-9   | pozitívny | intraperitoneálny   |  | myš    | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 483 (Mammalian<br>Spermatogonial Chromosome<br>Aberration Test) |

**Karcinogenita**

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

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS | Výsledok     | Spôsob<br>použitia | Doba<br>expozície /<br>Frekvencia<br>použitia | Druh   | Pohlavie          | Metóda  |
|--------------------------------|--------------|--------------------|---|--------|-------------------|---|
| Hydrochinón<br>123-31-9        | karcinogénny | orálne: sondou     | 103 w<br>5 d/w                                | potkan | mužský/žens<br>ký | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| Hydrochinón<br>123-31-9        | karcinogénny | orálne: sondou     | 103 w<br>5 d/w                                | myš    | samiči            | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reprodukčná toxicita:**

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                               | Výsledok / Hodnota   | Skúška typu                | Spôsob použitia   | Druh   | Metóda   |
|---|--|----------------------------|-------------------|--------|--|
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | NOAEL P 12,5 mg/kg   | screening                  | orálne:<br>sondou | potkan | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                     | NOAEL P 15 mg/kg<br>NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 150 mg/kg | Two<br>generation<br>study | orálne:<br>sondou | potkan | EPA OTS 798.4700<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects)                        |

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

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS | Výsledok / Hodnota | Spôsob použitia   | Doba expozície /<br>Frekvencia použitia | Druh   | Metóda  |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|---|--------|---|
| Hydrochinón<br>123-31-9       | NOAEL 50 mg/kg     | orálne:<br>sondou | 13 w<br>5 d/w                           | potkan | nie je špeifikovaný   |
| Hydrochinón<br>123-31-9       | NOAEL 73,9 mg/kg   | dermálny          | 13 w<br>6 h/d, 5 d/w                    | potkan | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study) |

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

neaplikovateľné

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****Všeobecné ekologické informácie:**

Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

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

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                   | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh                | Metóda  |
|---|----------------|--------------------------------|----------------|---------------------|---|
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-<br>metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | LC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h           | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Hydrochinón<br>123-31-9   | LC50           | 0,638 mg/l                     | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Toxicita (Dafnie)**

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                   | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh          | Metóda   |
|---|----------------|--------------------------------|----------------|---------------|--|
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-<br>metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Hydrochinón<br>123-31-9   | EC50           | 0,134 mg/l                     | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Chronická toxicita pre bezstavovce**

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                   | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh          | Metóda   |
|---|----------------|--------------------------------|----------------|---------------|--|
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-<br>metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | NOEC           | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Hydrochinón<br>123-31-9   | NOEC           | 0,0057 mg/l                    | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toxicita (Riasy)**

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                               | Typ<br>hodnota | Hodnota                     | Doba expozície | Druh  | Metóda  |
|---|----------------|-----------------------------|----------------|---|---|
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | EC50           | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | NOEC           | Toxicity > Water solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                     | EC50           | 0,335 mg/l                  | 72 h           | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Toxicita pre mikroorganizmy

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                               | Typ<br>hodnota | Hodnota                     | Doba expozície | Druh             | Metóda   |
|---|----------------|-----------------------------|----------------|------------------|--|
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | EC50           | Toxicity > Water solubility | 3 h            | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                     | EC50           | 0,038 mg/l                  | 30 min         |                  | nie je špecifikovaný   |

### 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)                  |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | v priebehu testovania nebola biodegradácia pozorovaná | aeróbný     | 0 %              | 28 d           | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))              |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                     | Ľahko biologicky rozložiteľný                         | aeróbný     | 75 - 81 %        | 30 d           | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                               | Bioakumulačný faktor (BAF) | Doba expozície | Teplota | Druh            | Metóda   |
|---|----------------------------|----------------|---------|-----------------|--|
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylnbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | 320 - 780                  | 60 d           |         | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

### 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)   |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-<br>metylénbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | 6,25   | 20 °C   | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| Hydrochinón<br>123-31-9  | 0,59   |         | 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). |
| 6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metylénbis(4-metylfenol)<br>119-47-1 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Hydrochinón<br>123-31-9                                      | 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:

Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.  
Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

080409

**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 | Not more than 500 ml (each inner package) - Unrestricted |

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

neaplikovateľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne 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 |

**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:

- H302 Škodlivý po požití.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H360F Môže poškodiť plodnosť.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

|             |   |
|-------------|---|
| 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 verzíí KBÚ za elektronické, prosím kontaktujte svojho lokálneho partnera pre zákaznícky servis. Odporúčame doručovanie na nepersonalizované e-mailové adresy (napr. kbu@spolocnost.sk).

Vážený zákazník,

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

Vážený zákazník,

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

Vážený zákazník,

Henkel je zaviazaný vytvárať udržateľnú budúcnosť podporovaním vylepšení vo všetkých oblastiach aktivít. Ak chcete prispieť k tejto iniciatíve zmenou doručovania papierových verzíí 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>