



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

Strana 1 z 16

KBÚ č. : 446036  
V004.0

TEROSON VR 120 known as TEROSON DASH CLEANER 400ML

Revízia: 21.06.2024

Dátum tlače: 22.06.2024

Nahrádza verziu z: 08.03.2023

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

TEROSON VR 120 known as TEROSON DASH CLEANER 400ML  
UFI: 1MUF-60NG-A00K-KVA7

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

Plánované použitie:  
čistič

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

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

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) 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):

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Horľavý aerosól                                               | Kategória 1 |
| H222 Mimoriadne horľavý aerosól.                              |             |
| H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.    |             |
| Dráždivosť kože                                               | Kategória 2 |
| H315 Dráždi kožu.                                             |             |
| Podráždenie očí                                               | Kategória 2 |
| H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.                         |             |
| Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozície | Kategória 3 |
| H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                    |             |
| Cieľový orgán: Centrálny nervový systém                       |             |
| Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie                 | Kategória 2 |
| H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.      |             |

## 2.2. Prvky označovania

### Prvky označovania (CLP):

Výstražný piktogram:



Obsahuje

Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán

propanol

Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádoza je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie

Obsahuje: 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie:

\*\*\*pre zákazníkov použite len: P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.\*\*\*

Bezpečnostné upozornenie:  
Prevenčia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenie:  
Odozva

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenie:  
Uchovávanie

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).  
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<br>informácie |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkany,<br>izoalkány, cyklické, <5% n-<br>hexán<br>-----<br>921-024-6<br>01-2119475514-35 | 50- < 75 %   | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                              |                                                    |                         |
| propanol<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25                                                             | 10- < 25 %   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                               |                                                    |                         |
| Oxid uhličitý<br>124-38-9<br>204-696-9                                                                           | 2,5- < 10 %  | Press. Gas H280                                                                                                                                           |                                                    | EU OEL                  |
| Quaternary ammonium<br>compounds, C12-14-<br>alkylethyldimethyl, Et sulfates<br>1474044-65-9                     | 0,25- < 1 %  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Orálne, H302<br>Acute Tox. 3, Dermálny, H311<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | M acute = 1<br>M chronic = 1                       |                         |
| 4-(4-Hydroxy-4-<br>methylpentyl)cyclohex-3-<br>enecarbaldehyde<br>31906-04-4<br>250-863-4                        | < 1 %        | Skin Sens. 1A, H317                                                                                                                                       |                                                    |                         |

**Pokiaľ nie sú uvedené žiadne ATE hodnoty, prosím, pozrite si LD/LC50 hodnoty uvedené v oddiele 11.  
Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".**

Klasifikácia nebezpečnosti tohto produktu je založená iba na zmesi prítomnej v aerosóle, s výnimkou hnacích plynov. Informácie uvedené v oddiele 3 sú založené na kombinácii zmesi a hnacích plynov.

**Prehlásenie o zložení podľa Nariadenia o detergentoch 648/2004/EC**

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| > 30 %                                  | alifatické uhlíkovodíky                      |
| < 5 %                                   | parfum                                       |
| Alergénne aromatické látky<br>≥100 ppm: | Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde |

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak problémy pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom.

Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami:

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

Ingescia - prehĺtnutie:

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

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

POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

OČI: Podráždenie, zápal spojiviek.

Pary môžu spôsobiť ospalosť a malátnosť.

#### 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:**

voda, oxid uhličitý, pena, prášok

**Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**

vysokotlakový plný prúd vody

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

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (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

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Noste ochranné vybavenie.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

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.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

## Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

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

Nádoby uchovávajúte na chladnom, dobre vetranom mieste.

viď. Technický list.

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

čistič

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

Platné pre  
Slovenská republika

| Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]          | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Druh hodnoty                                                            | Kategória krátkodobej expozície / Poznámka                        | Zoznam predpisov |
|----------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| Propán-2-ol<br>67-63-0<br>[izopropylalkohol] | 200   | 500               | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL         |
| Propán-2-ol<br>67-63-0<br>[izopropylalkohol] | 400   | 1.000             | Expozičný limit krátkodobý (STEL):                                      | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL         |
| Oxid uhličitý<br>124-38-9                    |       |                   |                                                                         |                                                                   |                  |
| Oxid uhličitý<br>124-38-9<br>[OXID UHLIČITÝ] | 5.000 | 9.000             | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):         | Indikatívne                                                       | ECTLV            |
| Oxid uhličitý<br>124-38-9<br>[oxid uhličitý] | 5.000 | 9.000             | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom | SLK NPEL         |

**Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):**

| Obsiahnutá látka       | Environment. rozsah        | Doba expozície | Hodnota    |     |           |     | Poznámky |
|------------------------|----------------------------|----------------|------------|-----|-----------|-----|----------|
|                        |                            |                | mg/l       | ppm | mg/kg     | Iné |          |
| Propán-2-ol<br>67-63-0 | sladká voda                |                | 140,9 mg/l |     |           |     |          |
| Propán-2-ol<br>67-63-0 | morská voda                |                | 140,9 mg/l |     |           |     |          |
| Propán-2-ol<br>67-63-0 | sediment (sladká voda)     |                |            |     | 552 mg/kg |     |          |
| Propán-2-ol<br>67-63-0 | sediment (morská voda)     |                |            |     | 552 mg/kg |     |          |
| Propán-2-ol<br>67-63-0 | Podlaha                    |                |            |     | 28 mg/kg  |     |          |
| Propán-2-ol<br>67-63-0 | voda (občasné uvoľňovanie) |                | 140,9 mg/l |     |           |     |          |
| Propán-2-ol<br>67-63-0 | Čistička odpadových vôd    |                | 2251 mg/l  |     |           |     |          |
| Propán-2-ol<br>67-63-0 | orálna                     |                |            |     | 160 mg/kg |     |          |

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

| Obsiahnutá látka                                                       | Aplikácia        | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt                         | Expozičný čas | Hodnota                | Poznámky |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------|----------|
| Uhľovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán<br>----- | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 2035 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Uhľovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán<br>----- | Pracovníci       | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 773 mg/kg              |          |
| Uhľovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán<br>----- | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 608 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Uhľovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán<br>----- | široká verejnosť | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 699 mg/kg              |          |
| Uhľovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán<br>----- | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 699 mg/kg              |          |
| Propán-2-ol<br>67-63-0                                                 | Pracovníci       | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 888 mg/kg              |          |
| Propán-2-ol<br>67-63-0                                                 | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 500 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Propán-2-ol<br>67-63-0                                                 | široká verejnosť | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 319 mg/kg              |          |
| Propán-2-ol<br>67-63-0                                                 | široká verejnosť | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 89 mg/m <sup>3</sup>   |          |
| Propán-2-ol<br>67-63-0                                                 | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 26 mg/kg               |          |

**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 objavia nejaké známky opotrebovania alebo poškodenia, potom treba rukavice vymeniť.

**Ochrana očí/tváre:**

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

**Ochrana tela:**

Noste vhodný ochranný odev.

Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

**Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:**

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

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                             |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma dodania                               | aerosól                                                                                                                              |
| Farba                                       | čira                                                                                                                                 |
| Vôňa                                        | charakteristický                                                                                                                     |
| Skupenstvo                                  | kvapalný                                                                                                                             |
| Teplota topenia                             | Neaplikovateľné, Produkt je kvapalina                                                                                                |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 82 °C (179.6 °F)                                                                                                                     |
| Horľavosť                                   | Momentálne v štádiu stanovenia                                                                                                       |
| Limity výbušnosti                           |                                                                                                                                      |
| dolný                                       | 0,8 %(V);                                                                                                                            |
| horný                                       | 12,0 %(V);                                                                                                                           |
| Teplota vzplanutia                          | -9 °C (15.8 °F)                                                                                                                      |
| 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                                          | neaplikuje sa, Produkt je nepolárny/aprotický.                                                                                       |
| Viskozita (kinematická)                     | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                            |
| (40 °C (104 °F); )                          |                                                                                                                                      |
| Rozpustnosť kvalitatívna                    | nemiešateľný                                                                                                                         |
| (20 °C (68 °F); Rozp.: voda)                |                                                                                                                                      |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda      | Neaplikovateľné                                                                                                                      |
| Tlak pár                                    | Zmes                                                                                                                                 |
| (20 °C (68 °F))                             | 4800 hPa                                                                                                                             |
| Tlak pár                                    | 7000 hPa                                                                                                                             |
| (50 °C (122 °F))                            |                                                                                                                                      |
| Relatívna hustota                           | 0,753 g/cm <sup>3</sup> žiadna metóda / metóda neznáma                                                                               |
| (20 °C (68 °F))                             |                                                                                                                                      |
| Relatívna hustota pár:                      | Momentálne v štádiu stanovenia                                                                                                       |
| Charakteristiky častíc                      | Neaplikovateľné                                                                                                                      |
|                                             | Produkt je kvapalina                                                                                                                 |

**9.2. DALŠIE INFORMÁCIE****9.2.1. Information with regard to physical hazard classes****Aerosóly:**

Klasifikované ako aerosól kategórie 1, pretože obsahuje viac ako 1 (hmotnostné) % horľavých zložiek alebo dosahuje

spalné teplo aspoň 20 kJ/g a nebol podrobený postupom klasifikácie horľavosti.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

### 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 so stanovenými podmienkami nedochádza k rozkladu.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Vid' časť "Reaktivita".

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití v súlade s určením žiadne.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna orálna toxicita:

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                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| Uhľovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán        | LD50           | > 5.840 mg/kg | potkan | Nie je špecifikovaný                                              |
| propanol<br>67-63-0                                                  | LD50           | 5.840 mg/kg   | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde<br>31906-04-4 | LD50           | > 5.000 mg/kg | potkan | Nie je špecifikovaný                                              |

#### 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                                     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------|--------------------------------------------|
| Uhľovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán        | LD50           | > 2.800 mg/kg | potkan | Nie je špecifikovaný                       |
| propanol<br>67-63-0                                                  | LD50           | 12.870 mg/kg  | králik | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde<br>31906-04-4 | LD50           | > 5.000 mg/kg | králik | Nie je špecifikovaný                       |



**Akútna inhalačná 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     | Testovacia<br>atmosféra | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda               |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------------|--------|----------------------|
| Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán<br>----- | LC50           | > 25,2 mg/l | výpary                  | 4 h               | potkan | Nie je špecifikovaný |

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                            | Výsledok       | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán<br>----- | dráždivý       | 4 h               | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| propanol<br>67-63-0                                                      | ľahko dráždivý | 4 h               | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde<br>31906-04-4     | ľahko dráždivý | 4 h               | králik | Nie je špecifikovaný                                                              |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS | Výsledok    | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                                                                         |
|-------------------------------|-------------|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| propanol<br>67-63-0           | Category II |                   | 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                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|
| propanol<br>67-63-0                                                  | nie je senzibilizujúci | Buehlerov test                                | morské prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde<br>31906-04-4 | senzibilizujúci        | Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA) | myš              | Nie je špecifikovaný                    |

**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                                                                                   |
|-------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| propanol<br>67-63-0           | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez                                      |      | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| propanol<br>67-63-0           | negatívny | mutagénna skúška na bunkách cicavcov                   | s a bez                                      |      | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

**Karcinogenita**

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

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS | Výsledok | Spôsob použitia        | Doba expozície /<br>Frekvencia použitia | Druh   | Pohlavie      | Metóda                                          |
|--------------------------------|----------|------------------------|-----------------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------------------|
| propanol<br>67-63-0            |          | vdychovanie:<br>výpary | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                   | potkan | mužský/ženský | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity 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                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| propanol<br>67-63-0           | NOAEL P 853 mg/kg                         | Jednogenračná štúdia | orálny: pitná voda | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| propanol<br>67-63-0           | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two generation study | orálne: sondou     | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

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

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                           | Hodnotenie                           | Rozsah expozície | Cieľové orgány | Poznámky |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán<br>----- | Kategória 3 s narkotickými účinkami. |                  |                |          |

**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                                          |
|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|
| propanol<br>67-63-0           |                    | vdychovanie : výpary | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                   | potkan | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies) |

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Zmes je klasifikovaná na základe údajov o viskozite.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                           | viskozita (kinetická)<br>Hodnota | Teplota | Metóda               | Poznámky |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|----------------------|----------|
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán<br>----- | 0,61 mm <sup>2</sup> /s          | 25 °C   | Nie je špecifikovaný |          |
| propanol<br>67-63-0                                                     | 1,8 mm <sup>2</sup> /s           | 40 °C   | ASTM Standard D7042  |          |

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

neaplikovateľné

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

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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

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

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                                   | Typ<br>hodnota | Hodnota               | Doba expozície | Druh                | Metóda                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkany,<br>izoalkány, cyklické, <5% n-<br>hexán<br>----- | LL50           | 11,4 mg/l             | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| propanol<br>67-63-0                                                             | LC50           | > 9.640 - 10.000 mg/l | 96 h           | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| 4-(4-Hydroxy-4-<br>methylpentyl)cyclohex-3-<br>enecarbaldehyde<br>31906-04-4    | LC50           | 11,8 mg/l             | 96 h           | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Toxicita (pre bezstavovce):**

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

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                                   | Typ<br>hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh          | Metóda                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkany,<br>izoalkány, cyklické, <5% n-<br>hexán<br>----- | EL50           | 3 mg/l  | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 4-(4-Hydroxy-4-<br>methylpentyl)cyclohex-3-<br>enecarbaldehyde<br>31906-04-4    | EC50           | 76 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Chronická toxicita pre bezstavovce:**

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                                   | Typ<br>hodnota | Hodnota   | Doba expozície | Druh          | Metóda                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|---------------|------------------------------------------------|
| Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkany,<br>izoalkány, cyklické, <5% n-<br>hexán<br>----- | NOEC           | 0,17 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| propanol<br>67-63-0                                                             | NOEC           | 30 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.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                                  | Typ<br>hodnota | Hodnota         | Doba expozície | Druh                                                                        | Metóda                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany,<br>izoalkány, cyklické, <5% n-<br>hexán<br>----- | EL50           | > 30 - 100 mg/l | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany,<br>izoalkány, cyklické, <5% n-<br>hexán<br>----- | NOELR          | 3 mg/l          | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| propanol<br>67-63-0                                                            | EC50           | > 1.000 mg/l    | 96 h           | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| propanol<br>67-63-0                                                            | NOEC           | 1.000 mg/l      | 96 h           | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 4-(4-Hydroxy-4-<br>methylpentyl)cyclohex-3-<br>enecarbaldehyde<br>31906-04-4   | EC50           | 25,4 mg/l       | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 4-(4-Hydroxy-4-<br>methylpentyl)cyclohex-3-<br>enecarbaldehyde<br>31906-04-4   | NOEC           | 5,95 mg/l       | 72 h           | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Toxicita pre mikroorganizmy:

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

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS | Typ<br>hodnota | Hodnota      | Doba expozície | Druh             | Metóda                                                                   |
|-------------------------------|----------------|--------------|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| propanol<br>67-63-0           | EC50           | > 1.000 mg/l | 3 h            | activated sludge | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                                  | Výsledok                         | Skúška typu | Degradovateľ<br>nosť | Doba<br>expozície | Metóda                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|----------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkany,<br>izoalkány, cyklické, <5% n-<br>hexán<br>----- | Ľahko biologicky<br>rozložiteľný | aeróbny     | 98 %                 | 28 d              | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test)           |
| propanol<br>67-63-0                                                            | Ľahko biologicky<br>rozložiteľný | aeróbny     | 70 - 84 %            | 30 d              | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |
| 4-(4-Hydroxy-4-<br>methylpentyl)cyclohex-3-<br>enecarbaldehyde<br>31906-04-4   | Ľahko biologicky<br>rozložiteľný | aeróbny     | 63 %                 | 28 d              | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                     |

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje o látke.

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                        | LogPow | Teplota | Metóda                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| propanol<br>67-63-0                                                  | 0,05   |         | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde<br>31906-04-4 | 2,1    | 30 °C   | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS                                            | PBT / vPvB                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán<br>----- | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| propanol<br>67-63-0                                                      | 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.

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  | 1950 |
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| ADR  | AEROSÓLY                                               |
| RID  | AEROSÓLY                                               |
| ADN  | AEROSÓLY                                               |
| IMDG | AEROSOLS (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic) |
| IATA | Aerosols, flammable                                    |

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

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 2.1 |
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

**14.4. Obalová skupina**

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

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| ADR  | E1                             |
| RID  | E1                             |
| ADN  | E1                             |
| IMDG | Látka znečisťujúca morskú vodu |
| IATA | neaplikovateľné                |

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ADR  | neaplikovateľné<br>Správne expedičné označenie OSN: (D) |
| RID  | neaplikovateľné                                         |
| ADN  | neaplikovateľné                                         |
| IMDG | neaplikovateľné                                         |
| IATA | neaplikovateľné                                         |

**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<br>(EU)                                                                                        | 68,5 %          |

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo 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:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H411 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 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.