



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

Strana 1 z 20

Ceresit PP70

KBÚ č. : 578275

V003.2

Revízia: 10.03.2023

Dátum tlače: 09.11.2024

Nahrádza verziu z: 23.03.2021

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Ceresit PP70

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

Plánované použitie:

špeciálny produkt

#### 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

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)

[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.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):

Horľavé kvapaliny

kategória 3

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Senzibilizátor pokožky

kategória 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Karcinogenita

Kategória 1B

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii

kategória 3

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Cieľový orgán: Centrálny nervový systém

#### 2.2. Prvky označovania

##### Prvky označovania (CLP):

**Výstražný piktogram:****Obsahuje**

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (&lt;0.1% benzene)

**Výstražné slovo:**

Pozor

**Výstražné upozornenie:**H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**Doplňujúce informácie**

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Bezpečnostné upozornenie:**P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P280 Noste ochranné rukavice.  
P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.**2.3. Iná nebezpečnosť**

Rozpúšťadlá obsiahnuté v produkte sa počas spracovávania vyparujú a ich pary môžu so vzduchom vytvárať výbušné / veľmi horľavé zmesi.

Tehotné ženy by sa bezpodmienečne mali vyhnúť vdychnutiu a kontaktu s pokožkou.

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 |
|--|--------------|--|--|-------------------------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy (<0.1%<br>benzene)<br>64742-48-9<br>01-2119463258-33  | 40- 60 %     | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336   |  |                         |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne<br>rafinované ľahké<br>64742-47-8<br>265-149-8<br>01-2119484819-18   | 1- < 10 %    | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304  |  |                         |
| Butanón-oxím<br>96-29-7<br>202-496-6<br>01-2119539477-28   | 0,1- < 1 %   | STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 1, H370<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350<br>Acute Tox. 3, Orálna, H301<br>Acute Tox. 4, Dermálna, H312 | dermálne:ATE = 1.100 mg/kg<br>orálna:ATE = 100 mg/kg |                         |
| rozvetvené C6-19-mastné<br>kyseliny, kobaltnaté soli<br>68409-81-4<br>270-066-5  | 0,1- < 1 %   | Acute Tox. 4, Orálna, H302<br>Skin Irrit. 2, Dermálna, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361f   |  |                         |
| Mastné kyseliny, C18-<br>nenasýtené, diméry, erakčné<br>produkty s N,N-dimetyl-1,3-<br>propándiamínom a 1,3-<br>proándiamínom<br>162627-17-0<br>01-2119970640-38 | 0,1- < 1 %   | Skin Sens. 1A, H317  |  |                         |

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:

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetríte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.

Kontakt s očami:

Okamžite vypláchnite oči miernym prúdom vody alebo očným vyplachovacím roztokom (počas minimálne 5 minút). Ak bolesti pretrvávajú (intenzívna ostrá bolesť, citlivosť na svetlo, porucha videnia), pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára alebo nemocnicu.

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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:**

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**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

**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**

Počas lepenia, ako i počas vytvrdzovania dobre vetrajte. Vyhnite sa všetkým zápalným zdrojom, ako sú kachle, sporáky, pece a rúry. Všetky elektrické zariadenia, ako sú parabolické ohrievače, výhrevné platne, akumulčné pece na nočný prúd atď. vypnite v dostatočnom časovom predstihu, aby do začatia prác vychladli. Zabráňte tvorbe iskier, aj iskier z elektrických vypínačov a zariadení.

Pracovisko dôkladne vetrajte. Vyhnite sa otvorenému ohňu, iskreniu a zápalným zdrojom. Vypnite elektrické zariadenia. Nefajčite, nezvárajte. Zvyšky nevyprázdňujte do odpadovej vody.

Urobte opatrenia proti elektrostatickému náboju.

**Hygienické opatrenia:**

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

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

Dbajte na predpisy Vyhlášky o horľavých kvapalinách.

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie.

Nádobu po použití dobre vzduchotesne uzatvoriť.

Chráňte pred teplom a priamym pôsobením slnečného žiarenia.

Teploty v rozmedzí 0°C a +30°C.

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

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

špeciálny produkt

**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 |
|--|-----|-------------------|---|---|------------------|
| Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic<br>85203-81-2<br>[Zinok a jeho anorganické zlúčeniny,<br>respirabilná frakcia]                       |     | 0,1               | Priemerný najvyššie<br>prípustný expozičný limit<br>pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a<br>aerosóly s prevažne toxickým<br>účinkom | SLK NPEL         |
| Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic<br>85203-81-2<br>[Zinok a jeho anorganické zlúčeniny,<br>inhalovateľná frakcia]                      |     | 2                 | Priemerný najvyššie<br>prípustný expozičný limit<br>pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a<br>aerosóly s prevažne toxickým<br>účinkom | SLK NPEL         |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products<br>with silica<br>68611-44-9  |     | 4                 | Priemerný najvyššie<br>prípustný expozičný limit<br>pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly<br>s prevažne nešpecifickým<br>účinkom    | SLK NPEL         |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products<br>with silica<br>68611-44-9  |     | 0,3               | Priemerný najvyššie<br>prípustný expozičný limit<br>pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly<br>s prevažne nešpecifickým<br>účinkom    | SLK NPEL         |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products<br>with silica<br>68611-44-9<br>[inertný prach (častice nerozpustné vo vode,<br>inde nezaradené)] |     | 10                | Priemerný najvyššie<br>prípustný expozičný limit<br>pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly<br>s prevažne dráždivým<br>účinkom.       | SLK NPEL         |
| Silicon dioxide<br>7631-86-9<br>[inertný prach (častice nerozpustné vo vode,<br>inde nezaradené)]  |     | 10                | Priemerný najvyššie<br>prípustný expozičný limit<br>pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 6 - Pevné aerosóly<br>s prevažne dráždivým<br>účinkom.       | SLK NPEL         |
| Silicon dioxide<br>7631-86-9<br>[oxid kremičitý, amorfný (kremenné sklo,<br>roztavený kremeň, dymy, vypálená<br>infuzóriová hlinka)]           |     | 0,3               | Priemerný najvyššie<br>prípustný expozičný limit<br>pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly<br>s prevažne nešpecifickým<br>účinkom    | SLK NPEL         |
| Silicon dioxide<br>7631-86-9<br>[oxid kremičitý, amorfný (tepelné a mokré<br>procesy, nevypálená infuzóriová hlinka,<br>kremelina)]            |     | 4                 | Priemerný najvyššie<br>prípustný expozičný limit<br>pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly<br>s prevažne nešpecifickým<br>účinkom    | SLK NPEL         |
| Kobaltium-bis(2-ethylhexanoát)<br>136-52-7<br>[kobalt a jeho zlúčeniny (ako Co)]   |     | 0,05              | Priemerný najvyššie<br>prípustný expozičný limit<br>pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a<br>aerosóly s prevažne toxickým<br>účinkom | SLK NPEL         |
| (2-metoxypropyl)-acetát<br>70657-70-4<br>[2-metoxypropylacetát]  |     |                   | Účinky pri styku s kožou:   | Faktor môže byť ľahko<br>absorbovaný kožou.                             | SLK NPEL         |
| (2-metoxypropyl)-acetát<br>70657-70-4<br>[2-metoxypropylacetát]  | 20  | 110               | Priemerný najvyššie<br>prípustný expozičný limit<br>pre celkovú koncentráciu: | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a<br>aerosóly s prevažne toxickým<br>účinkom | SLK NPEL         |
| (2-metoxypropyl)-acetát<br>70657-70-4<br>[2-metoxypropylacetát]  | 40  | 220               | Expozičný limit<br>krátkodobý (STEL):   | Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a<br>aerosóly s prevažne toxickým<br>účinkom | SLK NPEL         |

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

| Obsiahnutá látka  | Environment. rozsah        | Doba expozície | Hodnota       |     |             |     | Poznámky |
|---|----------------------------|----------------|---------------|-----|-------------|-----|----------|
|   |                            |                | mg/l          | ppm | mg/kg       | Iné |          |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké<br>64742-47-8  | sladká voda                |                | 0,00914 mg/l  |     |             |     |          |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké<br>64742-47-8  | voda (občasné uvoľňovanie) |                | 0,320 mg/l    |     |             |     |          |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké<br>64742-47-8  | morská voda                |                | 0,000914 mg/l |     |             |     |          |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké<br>64742-47-8  | Čistička odpadových vôd    |                | 100 mg/l      |     |             |     |          |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké<br>64742-47-8  | sediment (sladká voda)     |                |               |     | 140 mg/kg   |     |          |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké<br>64742-47-8  | sediment (morská voda)     |                |               |     | 14 mg/kg    |     |          |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké<br>64742-47-8  | Podlaha                    |                |               |     | 28 mg/kg    |     |          |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké<br>64742-47-8  | orálna                     |                |               |     | 0,138 mg/kg |     |          |
| Mastné kyseliny, C18-nenasýtené, diméry, erakčné produkty s N,N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-proándiamínom<br>162627-17-0 | Podlaha                    |                |               |     | 5,8 mg/kg   |     |          |

**Ovodená úroveň bez účinku (DNEL):**

| Obsiahnutá látka  | Aplikácia        | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt                                  | Expozičný čas | Hodnota                | Poznámky |
|---|------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|----------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene)<br>64742-48-9 | Pracovníci       | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 300 mg/kg              |          |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene)<br>64742-48-9 | Pracovníci       | Inhalačná         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 1500 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene)<br>64742-48-9 | široká verejnosť | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 300 mg/kg              |          |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene)<br>64742-48-9 | široká verejnosť | Inhalačná         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 900 mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene)<br>64742-48-9 | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 300 mg/kg              |          |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké<br>64742-47-8        | Pracovníci       | dermálny          | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,5 mg/kg              |          |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké<br>64742-47-8        | Pracovníci       | inhalácia         | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,01 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké<br>64742-47-8        | široká verejnosť | orálna            | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky |               | 0,0015 mg/kg           |          |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké<br>64742-47-8        | široká verejnosť | orálna            | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky          |               | 0,00025 mg/kg          |          |

**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; 480 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 výrobcou rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

**Ochrana očí/tváre:**

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana tela:  
Vhodný ochranný odev

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|  |  |
|--|--|
| Forma dodania  | kvapalina  |
| Farba  | jasný  |
| Vôňa   | charakteristický   |
| Skupenstvo   | kvapalný   |
| Teplota topenia  | Neaplikovateľné, Produkt je kvapalina  |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah                            | 180 °C (356 °F)  |
| Horľavosť  | Momentálne v štádiu stanovenia   |
| Limity výbušnosti  |  |
| dolný  | 0,6 % (V);   |
| horný  | 7 % (V);   |
| Teplota vzplanutia   | 31 °C (87.8 °F); žiadna metóda / metóda neznáma  |
| 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  |
| Viskozita (kinematická)<br>(40 °C (104 °F); )                          | 20,50 mm <sup>2</sup> /s ;.Metóda dodávateľa   |
| Viskozita (výtoková)<br>(20 °C (68 °F) žiadna metóda / metóda neznáma) | 70 s žiadna metóda / metóda neznáma  |
| Rozpustnosť kvalitatívna<br>(23 °C (73.4 °F); Rozp.: voda)             | nemiešateľný, resp. ťažko miešateľný   |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                                 | Neaplikovateľné  |
| Tlak pár<br>(20 °C (68 °F))  | Zmes<br>2,5 hPa  |
| Relatívna hustota<br>(20 °C (68 °F))                                   | 0,907 g/cm <sup>3</sup> žiadna metóda / metóda neznáma   |
| Relatívna hustota pár:<br>Charakteristiky častíc                       | Momentálne v štádiu stanovenia<br>Neaplikovateľné<br>Produkt je kvapalina  |

### 9.2. DALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Pri použití v súlade s určením žiadne.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

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

Pri použití v súlade s určením žiadne.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne pri riadnom používaní.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nie sú známe.



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

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

**11.1 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                                   |
|--|--|----------------|--------|--|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy<br>(<0.1% benzene)<br>64742-48-9  | LD50                                   | > 5.000 mg/kg  | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenačne rafinované<br>ľahké<br>64742-47-8   | LD50                                   | > 5.000 mg/kg  | potkan | EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity)   |
| Butanón-oxím<br>96-29-7  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 100 mg/kg      |        | Odborný posudok                          |
| Mastné kyseliny, C18-<br>nenасыtené, diméry,<br>erakčné produkty s N,N-<br>dimetyl-1,3-<br>propándiamínom a 1,3-<br>proándiamínom<br>162627-17-0 | LD50                                   | > 10.000 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                                     |
|---|--|---------------|--------|--|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy<br>(<0.1% benzene)<br>64742-48-9 | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | králik | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenačne rafinované<br>ľahké<br>64742-47-8        | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | králik | EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)   |
| Butanón-oxím<br>96-29-7   | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg   |        | Odborný posudok                            |

**Akútna inhalačná toxicita:**

Pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii nie je možné vylúčiť poškodenie zdravia.  
Toxicita produktu spočíva v jeho narkotickom účinku po vdýchnutí pár.  
Pary môžu spôsobiť ospalosť a malátnosť.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS   | Typ<br>hodnota | Hodnota    | Testovacia<br>atmosféra | Doba<br>expozície | Druh                   | Metóda  |
|---|----------------|------------|-------------------------|-------------------|------------------------|---|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy<br>(<0.1% benzene)<br>64742-48-9 | LC50           | > 9,3 mg/l | výpary                  | 4 h               | potkan                 | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                             |
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenačne rafinované<br>ľahké<br>64742-47-8        | LC50           | > 5,2 mg/l | prachu/hmly             | 4 h               | potkan                 | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Butanón-oxím<br>96-29-7   | LC50           | > 20 mg/l  | nie je<br>špeifikovaný  | 4 h               | nie je<br>špeifikovaný | nie je špeifikovaný   |

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Výsledok        | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda   |
|--|-----------------|-------------------|--------|--|
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenačne rafinované<br>ľahké<br>64742-47-8   | nie je dráždivý |                   | králik | nie je špeifikovaný  |
| Mastné kyseliny, C18-<br>nenasýtené, diméry,<br>erakčné produkty s N,N-<br>dimetyl-1,3-<br>propándiamínom a 1,3-<br>proándiamínom<br>162627-17-0 | nie je dráždivý | 24 h              | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

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

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Výsledok  | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda  |
|--|---|-------------------|--------|---|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy<br>(<0.1% benzene)<br>64742-48-9  | nie je dráždivý                                       |                   | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenačne rafinované<br>ľahké<br>64742-47-8   | nie je dráždivý                                       |                   | králik | EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)               |
| Butanón-oxím<br>96-29-7  | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                   | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Mastné kyseliny, C18-<br>nenasýtené, diméry,<br>erakčné produkty s N,N-<br>dimetyl-1,3-<br>propándiamínom a 1,3-<br>proándiamínom<br>162627-17-0 | nie je dráždivý                                       |                   | králik | FDA Guideline   |

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Po opakovanom styku pokožky s produktom nie je vylúčená alergia.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Výsledok                         | Skúška typu  | Druh                | Metóda   |
|--|----------------------------------|--|---------------------|--|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy<br>(<0.1% benzene)<br>64742-48-9  | nie je<br>senzibilizujúci        | Buehlerov test   | morské<br>prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Butanón-oxím<br>96-29-7  | senzibilizujúci                  | Guinea pig maximization<br>test (Maximiz. test<br>smorským prasiatkom) | morské<br>prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Mastné kyseliny, C18-<br>nenасыtené, diméry,<br>erakčné produkty s N,N-<br>dimetyl-1,3-<br>propándiamínom a 1,3-<br>proándiamínom<br>162627-17-0 | Sub-Category 1A<br>(sensitising) | Lokálna skúška<br>lymfatických uzlín myši<br>(LLNA)                    | myš                 | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph 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>aktívacia / Doba<br>expozície | Druh | Metóda  |
|---|-----------|--|--|------|---|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy<br>(<0.1% benzene)<br>64742-48-9 | negatívny | Bakteriálna skúška<br>spätnej mutácie<br>(napr. Amesov<br>test)  | s a bez                                      |      | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy<br>(<0.1% benzene)<br>64742-48-9 | negatívny | mutagénna skúška<br>na bunkách<br>cicavcov   | s a bez                                      |      | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |
| Butanón-oxím<br>96-29-7   | negatívny | Bakteriálna skúška<br>spätnej mutácie<br>(napr. Amesov<br>test)  | s a bez                                      |      | EPA OPPTS 870.5265 (The<br>Salmonella typhimurium<br>Bacterial Reverse Mutation<br>Test)  |
| Butanón-oxím<br>96-29-7   | negatívny | mutagénna skúška<br>na bunkách<br>cicavcov   | with   |      | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)   |
| Butanón-oxím<br>96-29-7   | negatívny | DNA<br>poškodzovacia a<br>opravná skúška,<br>neplánovaná<br>syntéza DNA<br>biniék cicavcov in<br>vitro |  |      | OECD Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells In Vitro) |

**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                                |
|--------------------------------|--------------|------------------------|---|------|----------|---------------------------------------|
| Butanón-oxím<br>96-29-7        | karcinogénny | vdychovanie:<br>výpary | 3 - 18 m<br>6 h/d, 5 d/w                      | myš  | samčí    | EPA OTS 798.3300<br>(Carcinogenicity) |

**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   |
|---|---|----------------------------|-------------------------|--------|--|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy<br>(<0.1% benzene)<br>64742-48-9 | NOAEL P >= 20000 mg/m <sup>3</sup><br>NOAEL F1 >= 20000 mg/m <sup>3</sup> | Two<br>generation<br>study | vdychovanie<br>: výpary | potkan | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Butanón-oxím<br>96-29-7   | NOAEL F1 >= 200 mg/kg<br>NOAEL F2 >= 200 mg/kg                            | Two<br>generation<br>study | orálne:<br>sondou       | potkan | nie je špeifikovaný  |

**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   |
|---|--------------------|-------------------------|---|--------|--|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy<br>(<0.1% benzene)<br>64742-48-9 |                    | vdychovanie<br>: výpary | 6 h/d, 5 d/w for 4<br>weeks<br>daily    | potkan | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)   |
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy<br>(<0.1% benzene)<br>64742-48-9 | NOAEL 3.750 mg/kg  | dermálny                | once per day                            | potkan | OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study) |
| Butanón-oxím<br>96-29-7   | LOAEL 40 mg/kg     | orálne:<br>sondou       | 13 w<br>5 d/week                        | potkan | EPA OPPTS 870.3100<br>(90-Day Oral Toxicity in<br>Rodents)                   |

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Zmes je klasifikovaná na základe údajov o viskozite.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS   | viskozita (kinetická)<br>Hodnota | Teplota | Metóda              | Poznámky |
|---|----------------------------------|---------|---------------------|----------|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy<br>(<0.1% benzene)<br>64742-48-9 | 1,02 mm <sup>2</sup> /s          | 40 °C   | výpočtom            |          |
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenačne rafinované<br>ľahké<br>64742-47-8        | 3,1 mm <sup>2</sup> /s           | 40 °C   | nie je špeifikovaný |          |

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

neaplikovateľné

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

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.  
Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

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

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

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh                | Metóda   |
|--|----------------|--------------------------------|----------------|---------------------|--|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy (<0.1%<br>benzene)<br>64742-48-9  | LL50           | > 1.000 mg/l                   | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | nie je špecifikovaný   |
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenačne rafinované<br>ľahké<br>64742-47-8   | LL50           | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                      |
| Butanón-oxím<br>96-29-7  | LC50           | 320 - 1.000 mg/l               | 96 h           | Leuciscus idus      | DIN 38412-15   |
| Butanón-oxím<br>96-29-7  | NOEC           | 50 mg/l                        | 14 d           | Oryzias latipes     | OECD Guideline 204 (Fish,<br>Prolonged Toxicity Test:<br>14-day Study) |
| rozvetvené C6-19-mastné<br>kyseliny, kobaltnaté soli<br>68409-81-4   | LC50           | 376 mg/l                       |                |                     | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                      |
| Mastné kyseliny, C18-<br>nenasýtené, diméry, erakčné<br>produkty s N,N-dimetyl-1,3-<br>propándiamínom a 1,3-<br>proándiamínom<br>162627-17-0 | LL50           | > 150 mg/l                     | 48 h           | Leuciscus idus      | DIN 38412-15   |

**Toxicita (Dafnie)**

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

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh          | Metóda   |
|--|----------------|--------------------------------|----------------|---------------|--|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy (<0.1%<br>benzene)<br>64742-48-9  | EL0            | 1.000 mg/l                     | 48 h           | Daphnia magna | nie je špecifikovaný   |
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenačne rafinované<br>ľahké<br>64742-47-8   | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 - No<br>toxicity at the limit of<br>solubility. |
| Butanón-oxím<br>96-29-7  | EC50           | > 500 mg/l                     | 48 h           | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute<br>Toxicity for Daphnia)                      |
| rozvetvené C6-19-mastné<br>kyseliny, kobaltnaté soli<br>68409-81-4   | EC50           | 47 mg/l                        |                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)   |
| Mastné kyseliny, C18-<br>nenasýtené, diméry, erakčné<br>produkty s N,N-dimetyl-1,3-<br>propándiamínom a 1,3-<br>proándiamínom<br>162627-17-0 | EL50           | > 100 mg/l                     | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test)   |

**Chronická toxicita pre bezstavovce**

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| <b>Nebezpečné látky<br/>Číslo CAS</b>  | <b>Typ<br/>hodnota</b> | <b>Hodnota</b>                 | <b>Doba expozície</b> | <b>Druh</b>   | <b>Metóda</b>                                  |
|--|------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|--|
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenačne rafinované<br>ľahké<br>64742-47-8   | NOEC                   | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d                  | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Butanón-oxím<br>96-29-7  | NOEC                   | > 100 mg/l                     | 21 d                  | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Mastné kyseliny, C18-<br>nenasýtené, diméry, erakčné<br>produkty s N,N-dimetyl-1,3-<br>propándiamínom a 1,3-<br>proándiamínom<br>162627-17-0 | NOELR                  | 100 mg/l                       | 21 d                  | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

### **Toxicita (Riasy)**

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

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Typ<br>hodnota | Hodnota                        | Doba expozície | Druh                            | Metóda   |
|--|----------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|--|
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy (<0.1%<br>benzene)<br>64742-48-9  | EL50           | > 1.000 mg/l                   | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | nie je špeifikovaný  |
| Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy (<0.1%<br>benzene)<br>64742-48-9  | NOELR          | 100 mg/l                       | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | nie je špeifikovaný  |
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenačne rafinované<br>ľahké<br>64742-47-8   | EC50           | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 - No<br>toxicity at the limit of<br>solubility. |
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenačne rafinované<br>ľahké<br>64742-47-8   | NOEC           | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 - No<br>toxicity at the limit of<br>solubility. |
| Butanón-oxím<br>96-29-7  | EC50           | 11,8 mg/l                      | 72 h           | Scenedesmus capricornutum       | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test)               |
| Butanón-oxím<br>96-29-7  | NOEC           | 2,56 mg/l                      | 72 h           | Scenedesmus capricornutum       | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test)               |
| rozvetvené C6-19-mastné<br>kyseliny, kobaltnaté soli<br>68409-81-4   | EC50           | 3,8 mg/l                       |                |                                 | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test)               |
| Mastné kyseliny, C18-<br>nenasýtené, diméry, erakčné<br>produkty s N,N-dimetyl-1,3-<br>propándiamínom a 1,3-<br>proándiamínom<br>162627-17-0 | EL50           | > 100 mg/l                     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test)               |
| Mastné kyseliny, C18-<br>nenasýtené, diméry, erakčné<br>produkty s N,N-dimetyl-1,3-<br>propándiamínom a 1,3-<br>proándiamínom<br>162627-17-0 | NOELR          | 100 mg/l                       | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test)               |

#### Toxicita pre mikroorganizmy

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

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Typ<br>hodnota | Hodnota  | Doba expozície | Druh               | Metóda   |
|--|----------------|----------|----------------|--------------------|--|
| Butanón-oxím<br>96-29-7  | EC10           | 177 mg/l | 17 h           |                    | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test) |
| rozvetvené C6-19-mastné<br>kyseliny, kobaltnaté soli<br>68409-81-4   | EC10           | 2,4 mg/l |                |                    | nie je špeifikovaný  |
| Mastné kyseliny, C18-<br>nenasýtené, diméry, erakčné<br>produkty s N,N-dimetyl-1,3-<br>propándiamínom a 1,3-<br>proándiamínom<br>162627-17-0 | IC50           | 430 mg/l | 16 h           | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test) |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS  | Výsledok                              | Skúška typu         | Degradovateľnosť | Doba expozície | Metóda  |
|--|---------------------------------------|---------------------|------------------|----------------|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene)<br>64742-48-9  | Lahko biologicky rozložiteľný         | Žiadne údaje.       | 80 %             | 28 d           | nie je špeifikovaný   |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké<br>64742-47-8   | biodegradabilný                       | nie je špeifikovaný | 58,6 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Butanón-oxím<br>96-29-7  | biodegradabilný                       | aeróbny             | 70 %             | 14 d           | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Mastné kyseliny, C18- nenasýtené, diméry, erakčné produkty s N,N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-proándiamínom<br>162627-17-0 | Nie je ľahko biologicky rozložiteľný. | aeróbny             | 0 %              | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS | Bioakumulačný faktor (BAF) | Doba expozície | Teplota | Druh            | Metóda  |
|-------------------------------|----------------------------|----------------|---------|-----------------|---|
| Butanón-oxím<br>96-29-7       | 0,5 - 0,6                  | 42 d           | 25 °C   | Oryzias latipes | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |



**12.4. Mobilita v pôde**

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS   | LogPow | Teplota | Metóda   |
|---|--------|---------|--|
| Butanón-oxím<br>96-29-7   | 0,65   | 25 °C   | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Mastné kyseliny, C18-nenasýtené, diméry, erakčné produkty s N,N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-proándiamínom<br>162627-17-0 | > 5,5  | 20 °C   | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

| Nebezpečné látky<br>Číslo CAS   | PBT / vPvB  |
|---|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene)<br>64742-48-9   | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké<br>64742-47-8  | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Butanón-oxím<br>96-29-7   | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| rozvetvené C6-19-mastné kyseliny, kobaltnaté soli<br>68409-81-4   | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Mastné kyseliny, C18-nenasýtené, diméry, erakčné produkty s N,N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-proándiamínom<br>162627-17-0 | 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:

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:

Likvidácia obalu podľa úradných predpisov.

Kód odpadu:

08 04 09\*

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1263 |
| RID  | 1263 |
| ADN  | 1263 |
| IMDG | 1263 |
| IATA | 1263 |

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

|      |       |
|------|-------|
| ADR  | FARBA |
| RID  | FARBA |
| ADN  | FARBA |
| IMDG | PAINT |
| IATA | Paint |

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

### 14.4. Obalová skupina

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| 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<br>Správne expedičné označenie OSN: (D/E) |
| 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 |

**VOC farby a laky (EU):**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Právny predpis:          | Smernica 2004/42/ES / vyhláška 133/2006 Z.z. |
| Podkategória výrobku:    | A(i) Špeciálne jednozložkové náterové látky  |
| I. etapa (od 1.1.2007):  | 600 g/l                                      |
| II. etapa (od 1.1.2010): | 500 g/l                                      |
| Maximálny obsah VOC:     | 483,20 g/l                                   |

**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:

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- 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.
- H350 Môže spôsobiť rakovinu.
- H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
- H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- 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 verzí 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.

