



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

Strana 1 z 21

Ceresit PP70

KBÚ č. : 578275  
V003.3

Revízia: 10.12.2024

Dátum tlače: 11.12.2024

Nahrádza verziu z: 10.03.2023

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Ceresit PP70

UFI: 6A79-R0GM-J00Y-RVD8

#### 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

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 (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.

Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii

Kategória 3

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Cieľový orgán: Centrálny nervový systém

Karcinogenita

Kategória 1B

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Prvky označovania (CLP):

**Výstražný piktogram:****Obsahuje**

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

**Výstražné slovo:**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenie:**

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H350 Môže spôsobiť rakovinu.

**Doplňujúce informácie**

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
 Len na odborné použitie

**Bezpečnostné upozornenie:  
Prevenčia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár.  
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**Bezpečnostné upozornenie:  
Odozva**

P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Bezpečnostné upozornenie:  
Uchovávanie**

P405 Uchovávajte uzamknuté.

**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 Číslo CAS EC číslo REACH Reg. číslo:	Koncentrácia	Klasifikácia	Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	Dodatočné informácie
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 265-150-3 01-2119463258-33	40- 60 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336		
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8 265-149-8 01-2119484819-18	1- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304		
Butanón-oxím 96-29-7 202-496-6 01-2119539477-28	0,1- < 1 %	STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 1, H370 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Acute Tox. 3, Orálne, H301 Acute Tox. 4, Dermálny, H312	dermálne:ATE = 1.100 mg/kg orálna:ATE = 100 mg/kg	
rozvetvené C6-19-mastné kyseliny, kobaltnaté soli 68409-81-4 270-066-5	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Orálne, H302 Skin Irrit. 2, Dermálny, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f		
Mastné kyseliny, C18- nenasýtené, diméry, erakčné produkty s N,N-dimetyl-1,3- propándiamínom a 1,3- proándiamínom 162627-17-0 01-2119970640-38	0,1- < 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".**

## 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 si ústa, nevyvolávajte zvracanie, konzultujte situáciu s lekárom.

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

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pary môžu spôsobiť ospalosť a malátnosť.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek 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 izolačný dýchací prístroj.

Použiť ochranný výstroj.

##### Dodatočné pokyny:

Nádoby ohrozené požiarom ochladzujte trieštivou vodou.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

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. Vyhýbajte všetkým zápalným zdrojom, ako sú kachle, sporáky, pece a rúry. Všetky elektrické zariadenia, ako sú parabolické ohrievače, vyhrevné 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. Vyhýbajte sa otvorenému ohňu, iskreniu a zápalným zdrojom. Vypnite elektrické zariadenia. Nefajčite, nezvárajte. Zvyšky nevyprázdňujte do odpadovej vody.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

## Hygienické opatrenia:

- Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane 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
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9		4	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 4 - Pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom.	SLK NPEL
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9		0,3	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 4 - Pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom.	SLK NPEL
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)]		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom.	SLK NPEL
Si-oxide amorphous (fumed) 7631-86-9 [inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)]		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 5 - Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom.	SLK NPEL
Si-oxide amorphous (fumed) 7631-86-9 [oxid kremičitý, amorfny (kremenné sklo, roztavený kremeň, dymy, vypálená infuzóriová hlinka)]		0,3	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 4 - Pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom.	SLK NPEL
Si-oxide amorphous (fumed) 7631-86-9 [oxid kremičitý, amorfny (tepelné a mokré procesy, nevypálená infuzóriová hlinka, kremelina)]		4	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 4 - Pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom.	SLK NPEL
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic 85203-81-2 [Zinok a jeho anorganické zlúčeniny, respirabilná frakcia]		0,1	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic 85203-81-2 [Zinok a jeho anorganické zlúčeniny, inhalovateľná frakcia]		2	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu:	Tabuľka č. 1 - Plyny, pary a aerosóly s prevažne toxickým účinkom	SLK NPEL
Kobaltium-bis(2-ethylhexanoát) 136-52-7 [kobalt a jeho zlúčeniny (ako Co)]		0,05	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	
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	sladká voda		0,00914 mg/l				
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	voda (občasné uvoľňovanie)		0,320 mg/l				
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	morská voda		0,000914 mg/l				
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	Čistička odpadových vôd		100 mg/l				
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	sediment (sladká voda)				140 mg/kg		
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	sediment (morská voda)				14 mg/kg		
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	Podlaha				28 mg/kg		
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	orálna				0,138 mg/kg		
2-butanón-oxím 96-29-7	sladká voda		0,256 mg/l				
2-butanón-oxím 96-29-7	morská voda		0,026 mg/l				
2-butanón-oxím 96-29-7	voda (občasné uvoľňovanie)		0,118 mg/l				
2-butanón-oxím 96-29-7	Čistička odpadových vôd		177 mg/l				
2-butanón-oxím 96-29-7	sediment (sladká voda)				1,012 mg/kg		
2-butanón-oxím 96-29-7	sediment (morská voda)				0,101 mg/kg		
2-butanón-oxím 96-29-7	Podlaha				0,052 mg/kg		
Mastné kyseliny, C18-nenasýtené, diméry, erakčné produkty s N,N-dimetyl-1,3-propándiamínom a 1,3-proándiamínom 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) 64742-48-9	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		300 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		1500 mg/m <sup>3</sup>	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		300 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	široká verejnosť	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		900 mg/m <sup>3</sup>	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		300 mg/kg	
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,5 mg/kg	
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,01 mg/m <sup>3</sup>	
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	široká verejnosť	orálna	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		0,0015 mg/kg	
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,00025 mg/kg	
2-butanón-oxím 96-29-7	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,028 mg/m <sup>3</sup>	
2-butanón-oxím 96-29-7	Pracovníci	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		0,9 mg/m <sup>3</sup>	
2-butanón-oxím 96-29-7	Pracovníci	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,004 mg/kg	
2-butanón-oxím 96-29-7	Pracovníci	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		2,5 mg/kg	
2-butanón-oxím 96-29-7	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,0048 mg/m <sup>3</sup>	
2-butanón-oxím 96-29-7	široká verejnosť	inhalácia	Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky		0,43 mg/m <sup>3</sup>	
2-butanón-oxím 96-29-7	široká verejnosť	dermálny	Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky		0,78 mg/kg	
2-butanón-oxím 96-29-7	široká verejnosť	dermálny	Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky		1,5 mg/kg	
2-butanón-oxím 96-29-7	široká verejnosť	orálna	Dlhodobá expozícia -		0,0016 mg/kg	

			systémové dôsledky			
--	--	--	-----------------------	--	--	--

**Biologický index expozície:**

Obsiahnutá látka [Regulovaná látka]	Parametre	Biologické vzorky	Doba vzorkovania	Konc.	Základ biologického indexu expozície	Poznámka	Ďalšie informácie
Kobaltium-bis(2-etylhexanoát) 136-52-7 [Kobalt a jeho zlúčeniny]	Kobalt	Moč	as odberu vzorky:nie je rozhodujúce	30 µg/l	SK BMH		
Kobaltium-bis(2-etylhexanoát) 136-52-7 [Kobalt a jeho zlúčeniny]	Kobalt	Kreatinín v moči	as odberu vzorky:nie je rozhodujúce	20,03 µg/g	SK BMH		

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

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.

Kombinovaný filter: ABEKP (EN 14387)

Toto odporúčanie by sa malo prispôsobiť 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 > 0,4 mm

čas perforácie > 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 výrobcom rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

**Ochrana očí/tváre:**

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

**Ochrana tela:**

Vhodný ochranný odev

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

**Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:**

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

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

Forma dodania	kvapalina
Farba	Hnedá
Vôňa	charakteristický
Skupenstvo	kvapalný
Teplota topenia	Neaplikovateľné, Produkt je kvapalina
Teplota tuhnutia	0 °C (32 °F) Hodnota najkritickejšej zložky
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	180 °C (356 °F)
Horľavosť	Horľavá kvapalina
Limity výbušnosti dolný	0,6 % (V);



horný	7 %(V);
Teplota vzplanutia	31 °C (87.8 °F); žiadna metóda / metóda neznáma
Teplota samovznietenia	255 °C (491 °F) Hodnota najkritickejšej zložky
Teplota rozkladu	Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia
pH	Neaplikovateľné, Produkt je nerozpustný (vo vode).
Viskozita (kinematická) (40 °C (104 °F); )	75 mm <sup>2</sup> /s ;.Metóda dodávateľa
Viskozita (výtoková) (20 °C (68 °F) žiadna metóda / metóda neznáma)	70 s žiadna metóda / metóda neznáma
Rozpustnosť kvalitatívna (23 °C (73.4 °F); Rozp.: voda)	nemiešateľný, resp. ťažko miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovateľné
TLak pár (20 °C (68 °F))	Zmes 1 hPa
TLak pár (50 °C (122 °F))	> 15 hPa
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	0,905 g/cm <sup>3</sup> žiadna metóda / metóda neznáma
Relatívna hustota pár: (20 °C)	> 1
Charakteristiky častíc	Neaplikovateľné 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, ak sa používa v súlade s určením.

### 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 nebezpečenstva 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 Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity)
Butanón-oxím 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg		Odborný posudok
Mastné kyseliny, C18- nenasýtené, diméry, erakčné produkty s N,N- dimetyl-1,3- propándiamínom a 1,3- proándiamínom 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 Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Druh	Metóda
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	králik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	LD50	> 2.000 mg/kg	králik	EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)
Butanón-oxím 96-29-7	Acute toxicity estimate (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 Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Testovacia atmosféra	Doba expozície	Druh	Metóda
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	LC50	> 9,3 mg/l	výpary	4 h	potkan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	LC50	> 5,2 mg/l	prachu/hmly	4 h	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Butanón-oxím 96-29-7	LC50	> 20 mg/l	Nie je špecifikovaný	4 h	Nie je špecifikovaný	Nie je špecifikovaný

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

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

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

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

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

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

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	nie je senzibilizujúci	Buehlerov test	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Butanón-oxím 96-29-7	senzibilizujúci	Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom)	morské prasiatko	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Mastné kyseliny, C18- nenasýtené, diméry, erakčné produkty s N,N- dimetyl-1,3- propándiamínom a 1,3- proándiamínom 162627-17-0	Sub-Category 1A (sensitising)	Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA)	myš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenita zárodočných buniek:**

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	s a bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butanón-oxím 96-29-7	negatívny	Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test)	s a bez		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
Butanón-oxím 96-29-7	negatívny	mutagénna skúška na bunkách cicavcov	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butanón-oxím 96-29-7	negatívny	DNA poškodzovacia a opravná skúška, neplánovaná syntéza DNA biniiek cicavcov in vitro			OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)

**Karcinogenita**

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

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Pohlavie	Metóda
Butanón-oxím 96-29-7	karcinogénny	vdychovanie: výpary	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	myš	mužský/žens ký	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)
Butanón-oxím 96-29-7	karcinogénny	vdychovanie: výpary	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	potkan	mužský/žens ký	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

**Reprodukčná toxicita:**

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok / Hodnota	Skúška typu	Spôsob použitia	Druh	Metóda
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	NOAEL P $\geq$ 20000 mg/m <sup>3</sup> NOAEL F1 $\geq$ 20000 mg/m <sup>3</sup>	Two generation study	vdychovanie : výpary	potkan	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Butanón-oxím 96-29-7	NOAEL F1 $\geq$ 200 mg/kg NOAEL F2 $\geq$ 200 mg/kg	Two generation study	orálne: sondou	potkan	Nie je špecifikovaný

**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 Číslo CAS	Výsledok / Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície / Frekvencia použitia	Druh	Metóda
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9		vdychovanie : výpary	6 h/d, 5 d/w for 4 weeks daily	potkan	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	NOAEL 3.750 mg/kg	dermálny	once per day	potkan	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Butanón-oxím 96-29-7	LOAEL 25 mg/kg	orálne: sondou	13 w 5 d/week	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Zmes je klasifikovaná na základe údajov o viskozite.

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

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

neaplikovateľné

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

Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

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

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

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

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

**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 Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	EL0	1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Nie je špecifikovaný
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butanón-oxím 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
rozvetvené C6-19-mastné kyseliny, kobaltnaté soli 68409-81-4	EC50	47 mg/l		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Mastné kyseliny, C18- nenasýtené, diméry, erakčné produkty s N,N-dimetyl-1,3- propándiamínom a 1,3- proándiamínom 162627-17-0	EL50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Chronická toxicita pre bezstavovce:**

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

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

### Toxicita (Riasy)

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

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Doba expozície	Druh	Metóda
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Nie je špecifikovaný
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Nie je špecifikovaný
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butanón-oxím 96-29-7	EC50	11,8 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butanón-oxím 96-29-7	NOEC	2,56 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
rozvetvené C6-19-mastné kyseliny, kobaltnaté soli 68409-81-4	EC50	3,8 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Mastné kyseliny, C18- nenasýtené, diméry, erakčné produkty s N,N-dimetyl-1,3- propándiamínom a 1,3- proándiamínom 162627-17-0	EL50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Mastné kyseliny, C18- nenasýtené, diméry, erakčné produkty s N,N-dimetyl-1,3- propándiamínom a 1,3- proándiamínom 162627-17-0	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toxicita pre mikroorganizmy:

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

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

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

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť



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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Degradovateľnosť	Doba expozície	Metóda
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	Lahko biologicky rozložiteľný	Žiadne údaje.	80 %	28 d	Nie je špecifikovaný
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované ľahké 64742-47-8	biodegradabilný	Nie je špecifikovaný	58,6 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Butanón-oxím 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 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

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Teplota	Druh	Metóda
Butanón-oxím 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**

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

Nebezpečné látky Číslo CAS	LogPow	Teplota	Metóda
Butanón-oxím 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 162627-17-0	> 5,5	20 °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 Číslo CAS	PBT / vPvB
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované ľahké 64742-47-8	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).
Butanón-oxím 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 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 162627-17-0	Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

**12.6. Vlastností 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.

Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:  
080409

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

ADR	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 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.2024/590:	Neaplikovateľné
Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č.649/2012:	Neaplikovateľné
Perzistentná organická látka (POPs) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2019/1021:	Neaplikovateľné

**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 verzií KBÚ za elektronické, prosím kontaktujte svojho lokálneho partnera pre zákaznícky servis. Odporúčame doručovanie na nepersonalizované e-mailové adresy (napr. kbu@spolocnost.sk). Výrobok určený na profesionálne použitie.

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