

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

## ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: **COOL EOPS 3050**  
UFI: 87AE-4U67-Q6KS-Y4UP  
Výrobca: **OMA CZ, a.s.**  
Adresa: **Stráž pod Ralskem, 47127, Borová 103**  
Distribútor: **OMA CZ Slovakia s.r.o.**  
Adresa: **Bratislava, 81104, Boženy Nemcovej 8**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Obrábacia kvapalina  
Neodporúčané použitia: Použitie by malo byť obmedzené na tie uvedené vyššie.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov: OMA CZ Slovakia s.r.o.  
Sídlo: Bratislava, 81104, Boženy Nemcovej 8  
Identifikačné číslo: 50299964  
Tel: +421903714919  
www: www.omacz.sk  
Spracovateľ KBÚ: OMA CZ, a.s., laborator@omacz.cz

### 1.4 Núdzové telefónne čísla

**Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066**

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia zmesi

**Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný.**  
Aquatic Chronic 3; Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 3, H412  
Eye Irrit. 2; Podráždenie očí, kategória 2, H319  
Skin Irrit. 2; Dráždivosť pre kožu, kategória 2, H315

### 2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: POZOR

Obsahuje: 3-jódprop-2-nyl-butylkarbamát (IPBC)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

## Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Bezpečnostné upozornenia

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare.  
P332/313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
  
P337/313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## Doplňujúce informácie:

EUH208 Obsahuje 3-jódprop-2-nyl-butylkarbamát (IPBC). Môže vyvolať alergickú reakciu.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne podľa kritérií v prílohe XIII. nariadenia ES (PBT, vPvB) v koncentrácii 0,1% hmotnostných alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku.

Výrobok neobsahuje látky, ktoré boli zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, ktoré majú vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinného systému, ani látky, ktoré boli určené ako látky s vlastnosťami vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie delegovanom právomoci (EÚ) 2017/2100. alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1 % hmotnosti alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Názov zložky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
2-(2-butoxyetoxy)etanol	1 - 5	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44-0000	Eye Irrit. 2 **	H319
Alkylamín Polyol Alkylfosfát	< 0,5	1702655-09-1	STOT RE 2 Eye Irrit. 2	H373 H319

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

dicyklohexylamín	2	101-83-7 202-980-7 612-066-00-3	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B	H301 H311 H400 H410 H318 H314
3-jódprop-2-nyl-butylkarbamát (IPBC)	0,1 - 0,25	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60-0000	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 10</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-factor: 1</i> Eye Dam. 1 STOT RE 1 Skin Sens. 1	H331 H302 H400 H410 H318 H372 H317
N-[3-(dimethylamino) propyl]-N, N', N'-trimetylpropán-1,3-diamín	0,5	3855-32-1 223-362-3 01-2119983518-22-0000	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Skin Corr. 1B	H311 H302 H412 H314
Základový olej - nešpecifikovaný	91	-	Poznámka L *	-

Poznámka L: Použitý minerálny olej má hodnotu DMSO <3 %, a preto nie je klasifikovaný ako karcinogén.

\* Látka, pre ktorú sú stanovené národné legislatívne limity pre pracovné prostredie.

\*\* Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte tento túto KBÚ alebo etiketu).

Pri inhalácii:

Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť mu pokoj, zabrániť podchladeniu. Pri problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

Pri kontakte s kožou:

Vyzliecť zasiahnutý odev, postihnuté miesto dôkladne umyť vodou a mydlom, ošetriť vhodným krémom.

Pri kontakte s očami:

Ihneď vypláchnuť oči prúdom tečúcej vody, roztvoriť očné viečka. Ak sú nasadené kontaktné šošovky, opatrne ich vybrať a pokračovať vo vyplachovaní, zasiahnuté oko široko otvorené od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko a tiež pod viečkami po dobu min. 15 minút. Pri pretrvávaní ťažkostí vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Pri požití:

Vypláchnuť ústa vodou, nevyvolávať zvracanie. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

V prvom rade dbajte predovšetkým na vlastné bezpečie a ochranu.

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

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

Nevyvolávajte zvracanie. Postihnutému v bezvedomí nikdy nepodávajte nič do úst. Ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku. Osoby poskytujúce pomoc v priestore s neznámou koncentráciou pár/hmly by mali byť vybavené zodpovedajúcou ochranou dýchacích ciest.

Pokyny pre lekára: Použite symptomatickú liečbu.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, suchý prášok, oxid uhličitý, vodný sprej, piesok  
Nehodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody - mohlo by dôjsť k rozšíreniu požiaru.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z zmesi

Pri horení sa môžu tvoriť nebezpečné výpary.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Nevstupujte do oblasti požiaru bez ochranných prostriedkov, vrátane nezávislého dýchacieho prístroja. Pre chladenie nádob vystavených ohňu použite vodnú sprchu alebo hmlu. Zabráňte úniku hasiacich vôd do životného prostredia.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### Opatrenia pre pracovníkov okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Použite OOPP - vhodný ochranný odev, rukavice a ochranu očí a tváre. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia a zapálenia. Zaisťte odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, nepodieľajúce sa na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.

#### Opatrenia pre pracovníkov zasahujúce v prípade núdze

V závislosti od miery úniku použiť vysokú gumovú obuv príp. gumový oblek. Dbať vysokého rizika pošmyknutia.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do životného prostredia, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie. V prípade úniku do kanalizácie alebo vodného toku, bezodkladne informovať jeho správcu, príp. príslušné orgány.

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

V prípade úniku lokalizovať a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať alebo mechanicky odstrániť, stiahnuť z povrchu vôd. Zvyšky alebo menšie množstvo nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu (Vapex, kremelina, piesok) a umiestniť do vhodných nádob a odovzdať na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7, 8 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné OOPP. Používať v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyť ruky. Dodržiavať zákonné ochrane a bezpečnosti práce.

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

Skladovať v dobre uzatvorených originálnych obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivom. Neskladujte spoločne so silnými kyselinami a zásadami. Odporúčaná teplota skladovania < 40 ° C. Skladujte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa.

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

viď odd. 1.2

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

Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

Látka	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) priemerný	NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) krátkodobý	Poznámka
2- (2-butoxyetoxy) etanol	112-34-5	67,5	101,2	
minerálne oleje	-	1	3	

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva: Zodpovedajú medzným hodnotám Únie v súlade so smernicou 2000/39/ES (v znení zmien a doplnení).

Látka	CAS	Limitné hodnoty (mg/m <sup>3</sup> )		Poznámka
		OEL	STEL	
2-(2-Butoxyetoxy)etanol	112-34-5	67,5	101,2	

DNEL:

2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m <sup>3</sup>	-
		lokálny	mg/m <sup>3</sup>	67.5
Spotrebiteľia				

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

Orálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	6.25
--------	----------------------	-----------	-----------------------	------

dicyklohexylamín (CAS: 101-83-7)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	0.353
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	0.1
<b>Spotrebitelia</b>				

3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	0.023
		lokálny	mg/m <sup>3</sup>	1.16
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	2
<b>Spotrebitelia</b>				

N-[3-(dimethylamino) propyl]-N, N', N'-trimetylpropán-1,3-diamín (CAS: 3855-32-1)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	1.5
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	0.4
		lokálny	mg/kg <sub>bw/d</sub>	16.6
<b>Spotrebitelia</b>				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	0.36
		lokálny	mg/m <sup>3</sup>	4.35
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	0.2
		lokálny	mg/kg <sub>bw/d</sub>	10 mg/cm <sup>2</sup>

PNEC:

2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)

Zložka životného prostredia	PNEC	Jednotka	Hodnota	
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC <sub>voda, slad.</sub>	mg/L	1,1
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC <sub>voda, slad.</sub>	mg/L	11
	Sladkovodný sediment	PNEC <sub>sed., slad.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	4.4

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

	Morské	PNEC <sub>voda, mor.</sub>	mg/L	0.11
	Morský sediment	PNEC <sub>sed., mor.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0.44
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC <sub>pôda</sub>	mg/kg <sub>pôda dw</sub>	0.32
Potravinový reťazec	Predátori	PNEC <sub>oral.</sub>	mg/kg <sub>potravny</sub>	56

## dicyklohexylamín (CAS: 101-83-7)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC <sub>voda, slad.</sub>	mg/L	0,002
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC <sub>voda, slad.</sub>	mg/L	0.01
	Sladkovodný sediment	PNEC <sub>sed., slad.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0.075
	Morské	PNEC <sub>voda, mor.</sub>	mg/L	0
	Morský sediment	PNEC <sub>sed., mor.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0.007
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC <sub>čov</sub>	mg/L	21
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC <sub>pôda</sub>	mg/kg <sub>pôda dw</sub>	0.014

## 3-jódprop-2-nyl-butylkarbamát (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC <sub>voda, slad.</sub>	mg/L	0,001
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC <sub>voda, slad.</sub>	mg/L	0.001
	Sladkovodný sediment	PNEC <sub>sed., slad.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0.017
	Morské	PNEC <sub>voda, mor.</sub>	mg/L	0
	Morský sediment	PNEC <sub>sed., mor.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0.002
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC <sub>čov</sub>	mg/L	0.44
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC <sub>pôda</sub>	mg/kg <sub>pôda dw</sub>	0.005

## N-[3-(dimethylamino) propyl]-N, N', N'-trimetylpropán-1,3-diamín (CAS: 3855-32-1)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC <sub>voda, slad.</sub>	mg/L	0,022
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC <sub>voda, slad.</sub>	mg/L	0.22
	Sladkovodný sediment	PNEC <sub>sed., slad.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0.14
	Morské	PNEC <sub>voda, mor.</sub>	mg/L	0.002
	Morský sediment	PNEC <sub>sed., mor.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0.014
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC <sub>čov</sub>	mg/L	10

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC <sub>pôda</sub>	mg/kg <sub>pôda dw</sub>	0.009
------------------------------------	------	----------------------	--------------------------	-------

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

## 8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia:

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejeseť, nepiť, nefajčiť. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom.

### Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:

Pri tvorbe aerosólu použiť masku s filtrom A, AX (hnedý), alebo iný vhodný typ proti organickým plynom a parám organických látok podľa STN EN 14387+A1: 2008-07 (83 2219).

Ochrana rúk:

Ochranné pracovné rukavice odolné ropným látkam, najlepšie z nitrilového alebo neoprénového kaučuku, podľa STN EN 374-4. Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Poškodené rukavice ihneď vymeniť.

Ochrana očí a tváre:

Ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo štít (STN EN 166).

Ochrana kože:

Pracovný odev dle STN EN ISO 13688:2013-11 (83 2701) a obuv STN EN ISO 20347:2005-04 (83 2508), STN EN ISO 20344:2005-04 (83 2504).

Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne dáta k dispozícii.

Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Zamedziť zbytočným únikom do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Kvapalina
Farba:	Svetlo žltá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žiadne dáta k dispozícii.
Hodnota pH:	9,2 (5%)
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	> 100
Teplota vzplanutia (°C):	> 100
Rýchlosť odparovania:	Žiadne dáta k dispozícii.
Horľavosť (kvapalina, tuhá látka, plyn):	Žiadne dáta k dispozícii.
Dolná a horná medza výbušnosti:	0,6 - 6,5 Obj. %
Tlak pár (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.
Tlak pár (50°C):	Žiadne dáta k dispozícii.
Relatívna hustota pár:	Žiadne dáta k dispozícii.
Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm <sup>3</sup> , 15°C):	0,958



COOL EOPS 3050

Rozpustnosť (20°C):	Rozpustný vo vode
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Žiadne dáta k dispozícii.
Teplota samovznietenia (°C):	> 220
Teplota rozkladu:	Žiadne dáta k dispozícii.
Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s):	cca. 233 pri 20°C
Index lomu (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.
Výbušné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.

**9.2 Iné informácie**

Obsah VOC (%):	2,2
Obsah sušiny:	Žiadne dáta k dispozícii.
Doplňujúce informácie:	

**9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

**9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Citlivosť na mechanické podnety	Žiadne dáta k dispozícii.
Teplota samovoľnej polymerizácie	Žiadne dáta k dispozícii.
Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom	Žiadne dáta k dispozícii.
Tlmová kapacita	Žiadne dáta k dispozícii.
Rýchlosť odparovania	Žiadne dáta k dispozícii.
Miešateľnosť	Žiadne dáta k dispozícii.
Vodivosť	Žiadne dáta k dispozícii.
Žieravosť	Žiadne dáta k dispozícii.
Plynná skupina	Žiadne dáta k dispozícii.
Oxidačno-redukčný potenciál	Žiadne dáta k dispozícii.
Potenciál vzniku radikálov	Žiadne dáta k dispozícii.
Fotokatalytické vlastnosti	Žiadne dáta k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita</b>	Nepredpokladá sa za správnych podmienok použitia.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Za normálnych podmienok je stabilný.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nebezpečné reakcie nie sú známe.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Žiadne informácie nie sú k dispozícii.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Silné oxidačné činidlá.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Jednotlivých zložiek****2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)**

Akútna toxicita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	2 410 mg/kg telesná hmotnosť, LD50 5 530 mg/kg telesná hmotnosť, LD50	orálne: žalúdočná sonda	myš
OECD 402, kľúčová štúdia	2 764 mg/kg telesná hmotnosť, LD50	dermal	králik
kľúčová štúdia	> 29 ppm, test inhalačného rizika	vdýchnutie: aerosól	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 405, preukazná štúdie	mierne dráždivé	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	mierne dráždivé	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	nie je senzibilizujúci	dermal	morča

STOT – jednorazová expozícia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

STOT - opakovaná expozícia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
-----------	----------	------------------	----------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

OECD 408, kľúčová štúdia	250 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL 1 000 mg/kg telesná hmotnosť/day 1 000 mg/kg telesná hmotnosť/day	oral	potkan
OECD 412, podporná štúdia	6 ppm, NOEC 18 ppm, NOAEC	inhal	potkan
OECD 411, kľúčová štúdia	< 200 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL	dermal	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Mutagenita zárodočných buniek:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 475, kľúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	myš

Reprodukčná toxicita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 416, preukazná štúdie	ca. 1.25 % v potrave, NOAEL ca. 1.25 % v potrave, NOAEL ca. 2.5 % v potrave, NOAEL	orálne: pitná voda	myš

Aspiračná nebezpečnosť:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

**dicyklohexylamín (CAS: 101-83-7)**

Akútna toxicita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	200 mg/kg telesná hmotnosť, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
kľúčová štúdia	200 - 316 mg/kg telesná hmotnosť, LD50	dermal	králik
kľúčová štúdia	> 1.4 mg/L vzduch	vdýchnutie: para	potkan

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
klúčová štúdia	veľmi dráždi	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
klúčová štúdia	žieravina	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

STOT – jednorazová expozícia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

STOT - opakovaná expozícia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
klúčová štúdia	10 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL	oral	potkan
preukazná štúdie	cca. 0 nešpecifikované, iné:	inhal	myš

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Mutagenita zárodočných buniek:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
klúčová štúdia	pozitívne	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 478, podporná štúdia	negatívny	inhal	potkan

Reprodukčná toxicita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
-----------	----------	------------------	----------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

OECD 421, kľúčová štúdia	40 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL 40 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL 80 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL 40 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL 40 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	potkan
--------------------------	---	----------------------------	--------

Aspiračná nebezpečnosť:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

### 3-jódprop-2-nyl-butylkarbamát (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Akútna toxicita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	1 056 mg/kg telesná hmotnosť, LD50 1 795 mg/kg telesná hmotnosť, LD50 1 470 mg/kg telesná hmotnosť, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
kľúčová štúdia	> 2 000 mg/kg telesná hmotnosť, LD50	dermal	králik
OECD 403, preukazná štúdie	> 6.89 mg/L vzduch, LC50	vdýchnutie: prach	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	kategórie 1 (nezvratné účinky na oči) na základe kritérií GHS	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	dermal	morča

STOT – jednorazová expozícia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

STOT - opakovaná expozícia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 453, preukazná štúdie	40 mg/kg telesná hmotnosť/day, LOAEL 20 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL	oral	potkan
OECD 413, kľúčová štúdia	6.7 mg/m <sup>3</sup> vzduch (analytický), LOAEC 1.16 mg/m <sup>3</sup> vzduch (analytický), NOAEC 0.007 mg/L vzduch (analytický)	inhal	potkan
OECD 411, kľúčová štúdia	50 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOEL 200 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL 500 mg/kg telesná hmotnosť/day, LOAEL	dermal	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 453, preukazná štúdie	40 mg/kg telesná hmotnosť/day, LOAEL 20 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL	orálne: krmivo	potkan

Mutagenita zárodočných buniek:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 474, kľúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	myš

Reprodukčná toxicita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
-----------	----------	------------------	----------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

OECD 416, kľúčová štúdia	<p>50.5 mg/kg telesná hmotnosť/day, LOAEL 20.7 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL &gt; 49.8 - &lt; 101.2 mg/kg telesná hmotnosť/day, LOAEL &gt; 20.2 - &lt; 39.6 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL 62.8 mg/kg telesná hmotnosť/day, LOAEL 26.1 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL &gt; 52.7 - &lt; 90.4 mg/kg telesná hmotnosť/day, LOAEL &gt; 20.3 - &lt; 34 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL &gt; 750 mg/kg telesná hmotnosť/day, LOAEL &gt; 750 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL &gt; 750 mg/kg telesná hmotnosť/day, LOAEL &gt; 750 ppm, NOAEL</p>	orálne: žalúdočná sonda	potkan
--------------------------	--	-------------------------	--------

Aspiračná nebezpečnosť:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

**N-[3-(dimethylamino) propyl]-N, N', N'-trimetylpropán-1,3-diamín (CAS: 3855-32-1)**

Akútna toxicita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	<p>2.37 mL/kg telesná hmotnosť, LD50 ca. 2.3 mL/kg telesná hmotnosť, LD50 ca. 2.19 mL/kg telesná hmotnosť, LD50 ca. 1.68 mL/kg telesná hmotnosť, LD50</p>	orálne: pitná voda	potkan a myš

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

OECD 402, kľúčová štúdia	1.2 mL/kg telesná hmotnosť, LD50 1.25 mL/kg telesná hmotnosť, LD50	dermal	potkan
--------------------------	---	--------	--------

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	žieravina	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	žieravina	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	senzibilizujúci	dermal	morča

STOT – jednorazová expozícia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

STOT - opakovaná expozícia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 422, kľúčová štúdia	>= 50 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL >= 100 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL	oral	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Mutagenita zárodočných buniek:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Reprodukčná toxicita:



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 422, kľúčová štúdia	> 100 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL >= 50 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL 200 mg/kg telesná hmotnosť/day, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Aspiračná nebezpečnosť:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Zmes:

Akútna toxicita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Vážne poškodenie/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Poleptanie kože / podráždenie kože:	Dráždi kožu.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
STOT – jednorazová expozícia:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
STOT - opakovaná expozícia:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Karcinogenita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Mutagenita zárodočných buniek:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Reprodukčná toxicita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Aspiračná nebezpečnosť:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo

Iné informácie: Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	1 300 mg/L, LC50 / 96 h	203
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	>= 100 mg/L, NOEC / 48 h > 100 mg/L, EC50 / 48 h	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

Akútna toxicita pre riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	>= 100 mg/L, NOEC / 96 h > 100 mg/L, EC50 / 96 h > 100 mg/L, NOEC / 96 h > 100 mg/L, EC50 / 96 h	201
---------------------------	--------------------------------	---	-----

## dicyklohexylamín (CAS: 101-83-7)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Danio rerio</i>	49.2 mg/L, LC0 / 96 h 62 mg/L, LC50 / 96 h 97.6 mg/L, LC100 / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	3.7 mg/L, EC0 / 48 h 8 mg/L, EC50 / 48 h 18 mg/L, EC100 / 48 h	202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	> 1 mg/L, EC50 / 72 h 0.016 mg/L, NOEC / 72 h 0.031 mg/L, LOEC / 72 h 0.02 mg/L, EC10 / 72 h 0.38 mg/L, EC50 / 72 h > 0.063 - 0.125 mg/L, EC10 / 72 h	

## 3-jódprop-2-nyl-butylkarbamát (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Cyprinodon variegatus</i>	> 1.1 mg/L, LC50 / 24 h 0.75 mg/L, LC50 / 48 h 0.49 mg/L, LC50 / 72 h 0.41 mg/L, LC50 / 96 h 0.14 mg/L, NOEC / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	0.24 mg/L, LC50 / 24 h 0.16 mg/L, LC50 / 48 h 0.076 mg/L, NOEC / 48 h	
Akútna toxicita pre riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	22 µg/L, EC50 / 72 h 5.8 µg/L, EC10 / 72 h > 46 µg/L, EC90 / 72 h 4.6 µg/L, NOEC / 72 h 10 µg/L, LOEC / 72 h 53 µg/L, EC50 / 72 h 13 µg/L, EC10 / 72 h > 46 µg/L, EC90 / 72 h 4.6 µg/L, NOEC / 72 h 10 µg/L, LOEC / 72 h	201

## N-[3-(dimetylamino) propyl]-N, N', N'-trimetylpropán-1,3-diamín (CAS: 3855-32-1)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
----------	----------------------	----------	-----------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

Akútna toxicita pre ryby	<i>Danio rerio</i>	ca. 92.5 mg/L, LC50 / 96 h >= 20.5 mg/L, LC0 / 96 h >= 206.5 mg/L, LC100 / 96 h ca. 100 mg/L, LC50 / 96 h >= 21.5 mg/L, NOEC / 96 h >= 215 mg/L, LC100 / 96 h	203
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	25 mg/L, EC0 / 48 h 35.4 mg/L, EC50 / 48 h 100 mg/L, EC100 / 48 h	202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	34.99 mg/L, EC50 / 72 h 25 mg/L, NOEC / 72 h	201

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Žiadne dáta k dispozícii.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál** Žiadne dáta k dispozícii.
- 12.4 Mobilita v pôde** Žiadne dáta k dispozícii.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.
- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
- 12.7 Iné nepriaznivé účinky**  
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ropné kvapalné látky sú podľa zákona o vodách, v platnom znení, považované za nebezpečné, preto z hľadiska požiadaviek ochrany kvality povrchových a podzemných vôd je pri dopravovaní väčších objemov nevyhnutné sa riadiť pokynmi STN 75 3418.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Kat. č. odpadu zmesi: 12 01 07 Minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov
- Kat. č. obalu znečisteného zmesou: 15 01 10 - N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi: Zvyšky zmesi zhromažďovať v označených obaloch a odovzdať na likvidáciu osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Pokiaľ možno výrobok regenerujte. Doporučený spôsob likvidácie v spaľovni alebo uložením na skládku NO.
- Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou: Prázdne obaly musia pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Doporučený spôsob likvidácie v spaľovni. Riadne vyprázdnené a vyčistené obaly možno recyklovať - znovu využiť na rovnaké účely.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:

Žiadne dáta k dispozícii.

Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:

Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:

Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Typ prepravy	Cestná preprava ADR / RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.
14.2	Správne expedičné označenie OSN			
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
	Identifikačné číslo nebezpečnosti	-	-	-
	Bezpečnostné značky			
14.4	Obalová skupina			

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Žiadne dáta k dispozícii.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  
Žiadne dáta k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO  
Nevzťahuje sa.

### Iné informácie:

Typ prepravy	Cestná preprava ADR / RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
Obmedzené množstvá:			
Vyňaté množstvá:			
Prepravná kategória:		-	-
Kód obmedzenia pre tunely:		-	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

Segregačná skupina:	-	-
---------------------	---	---

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií....

Produkt obsahuje látku 2-(2-butoxyetoxy)etanol, ktorá je uvedená v prílohe XVII. nariadenia REACH.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo posúdené.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:

#### Trieda nebezpečnosti:

Acute Tox. 3 - Akútna toxicita, kategória 3

Acute Tox. 4 - Akútna toxicita, kategória 4

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - akútne, kategória 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronické, kategória 1

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 3

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2

STOT RE 1 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia), kategória 1

STOT RE 2 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia), kategória 2

Skin Corr. 1B - Poleptanie kože, kategória 1B

Skin Sens. 1 - Senzibilizácia kože, kategória 1

#### H-vety:

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H331 Toxický pri vdýchnutí.  
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H373 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Skratky:

ADN	Vnútrozemské vodné cesty
ADR	Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Ovodená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)
LOAEC	Najmenšia pozorovateľný nevratný účinok koncentrácie (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL	Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)
LOEC	Najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku (lowest observable effect concentration)
NOAEC	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)
NOEC	Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)
NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)
VOC	Organické prchavé zlúčeniny
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
WGK	Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen)

## Zmeny proti predchádzajúcej verzii KBÚ:

Nový KBÚ vypracovaný na základe nariadenia komisie (EÚ) 2020/878. Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

## Pokyny pre školenie:

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami. Ďalej musí byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 31.05.2022

COOL EOPS 3050

Ďalej musí byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov.

Ak je nebezpečná chemická látka / zmes klasifikovaná ako žieravá alebo toxická, musia byť pracovníci oboznámení s Pravidlami pre nakladanie s žieravú / toxickou chemikáliou / zmesou.

Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID.

## **Doplňujúce informácie:**

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri zohľadnení odporúčaného používania.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.