

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

**OLJ 32**

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 14.02.2022

**ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov chemický / obchodný: **OLJ 32**

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: **Ložiskový olej**

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 číslo**

**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**

**Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):** Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

**2.2 Prvky označovania**

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

Výstražný piktogram: **Nie je.**

Výstražné slovo: **Nie je.**

Obsahuje: **--**

Výstražné upozornenia: **Nie sú.**

Bezpečnostné upozornenia: **Nie sú.**

Doplňujúce informácie: **Nie sú.**

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.  
Tento produkt neobsahuje SVHC látku.  
Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.  
Horľavý produkt s vysokým bodom vzplanutia.  
Kontakt s horúcim produktom môže spôsobiť popáleniny.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

| Názov zložky | Obsah (hmot. %) | CAS<br>EINECS<br>Index N°<br>Reg. číslo | Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.<br>1272/2008 (CLP) |
|--------------|-----------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|--------------|-----------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 14.02.2022

## OLJ 32

|                                                                                                                                                                                         |           |  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|------------|
| Zmes rafinovaných minerálnych olejov                                                                                                                                                    | Neuvedené |  | Poznámka L |
| Poznámka L: Základové oleje použité v zmesi nie sú klasifikované ako karcinogénne. Obsah extraktu DMSO (podľa IP 346) < 3 %. Na základe viskozity produktu nepredstavuje žiadne riziko. |           |  |            |

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. Osobu v bezvedomí umiestnite do stabilizovanej polohy, tesné časti odevu uvoľnite; kontrolujte a udržiavajte priechodnosť dýchacích ciest. V prípade porúch dýchania podávajte kyslík; pokiaľ postihnutý nedýcha, použite umelé dýchanie. V prípade straty vedomia, respiračných porúch, alebo pretrvávajúcich symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s kožou:

Vyzliecť zasiahnutý odev, postihnuté miesto dôkladne umyť vodou a mydlom, ošetriť vhodným krémom. Na čistenie nepoužívajte organické rozpúšťadlá. Ak sa symptómy podráždenia objavia a pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.

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 vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.

Pri požití:

Vypláchnuť ústa vodou, nevyvolávať zvracanie. V prípade spontánneho zvracania udržiavajte obeť v predklone, tvárou smerujúcou k zemi. Okamžite vyhľadajte 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 dáta k dispozícii.

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

Symptomatická liečba.

### 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

Horľavý produkt s vysokým bodom vzplanutia. V prostredí požiaru vznikajú výpary obsahujúce oxidy uhlíka, síry, dusíka a ďalšie neidentifikované produkty tepelného rozkladu vyšších uhľovodíkov a aditív. Treba sa vyvarovať vdychovaniu produktov uvoľnených do životného prostredia.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Ne vstupujte 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

OLJ 32

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 14.02.2022

Použite OOPP - vhodný ochranný odev, rukavice a ochranu očí a tváre. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia a zapálenia. Zaistite odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.  
POZNÁMKA: Rozliaty produkt môže spôsobiť klzký povrch.

## 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

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

Na mieste používania a skladovania produktu zaistíte jednoduchý prístup k núdzovým nástrojom (pre prípad ohňa, uvoľnenie atď.). Produkt by mal byť uchovávaný v tesne uzavretých a správne označených nádobách na chladnom a dobre vetranom mieste s neabsorpčným povrchom. Produkt môže byť uchovávaný v skladovacích nádržkách podľa platných predpisov. Uchovávať ďaleko od zdrojov tepla, chrániť pred mechanickou kontamináciou a akumuláciou vody. Chrániť ho pred silnými oxidačnými činidlami.

### 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<br>(mg/m <sup>3</sup> )<br>priemerný | NPEL (mg/m <sup>3</sup> )<br>krátkodobý | Poznámka |
|------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| Oleje minerálne (kvapalný aerosól, dymy) | -   | 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 |          |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

OLJ 32

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 14.02.2022

|                           |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|
| Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|

## 8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia:

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejest', 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 hnedá

Zápach:

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Žiadne dáta k dispozícii.

Hodnota pH:

Žiadne dáta k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia (°C):

max. -5

Teplota varu alebo počiatočná teplota

Žiadne dáta k dispozícii.

varu a rozmedzie teploty varu (°C):

Teplota vzplanutia (°C):

190

Rýchlosť odparovania:

Žiadne dáta k dispozícii.

Horľavosť (kvapalina, tuhá látka, plyn):

Žiadne dáta k dispozícii.

Dolná a horná medza výbušnosti:

Žiadne dáta k dispozícii.

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>, 0,88  
15°C):

Rozpustnosť (20°C):

Nerozpustný vo vode. Rozpustný v organických rozpúšťadlách.

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):

Žiadne dáta k dispozícii.

Teplota samovznietenia:

Žiadne dáta k dispozícii.

Teplota rozkladu:

Žiadne dáta k dispozícii.

Kinematická viskozita (mm<sup>2</sup>/s, 40°C):

28,8 - 35,2

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 (%):

Žiadne dáta k dispozícii.

Obsah sušiny:

Žiadne dáta k dispozícii.

Doplňujúce informácie:

Žiadne dáta k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

OLJ 32

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 14.02.2022

## 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. |
| TLmivá 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

|                                        |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita                        | Nie je reaktívny.                                                                                                                 |
| 10.2 Chemická stabilita                | Za normálnych podmienok je stabilný.                                                                                              |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií      | Nebezpečné reakcie nie sú známe.                                                                                                  |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Vysoká teplota, otvorený oheň a ďalšie zdroje vznietenia.                                                                         |
| 10.5 Nekompatibilné materiály          | Silné oxidačné činidlá.                                                                                                           |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu      | K rozkladu pri vhodnom použití nedochádza. Produkty tepelného rozkladu vzniknuté pri požiari môžu byť nebezpečné – viď oddiel 5.2 |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Jednotlivých zložiek

##### Zmes:

|                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akútna toxicita:                       | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.<br>Údaje o základnom oleji:<br>LD50: > 5000 mg / kg (orálne, potkan),<br>LC50: > 5,0 mg/dl (inhalačne, potkan),<br>LD50: > 2000 mg / kg (koža, králik) |
| Vážne poškodenie/podráždenie očí:      | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.                                                                                                                                                        |
| Poleptanie kože / podráždenie kože:    | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.                                                                                                                                                        |
| 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. Základné oleje nachádzajúce sa v zmesi nie sú klasifikované ako karcinogény. Obsah extraktu DMSO (podľa IP 346) < 3%.                                  |
| Mutagenita zárodočných buniek:         | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.                                                                                                                                                        |
| Reprodukčná toxicita:                  | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.                                                                                                                                                        |
| Aspiračná nebezpečnosť:                | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. Kinematická viskozita produktu pri 40°C je väčšia ako 20,5 mm <sup>2</sup> /s.                                                                         |

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

OLJ 32

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 14.02.2022

## Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

## Iné informácie:

Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Očakáva sa obmedzená úroveň biologickej odbúrateľnosti.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne dáta k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Produkt dokáže preniknúť do zeme a spôsobiť tak kontamináciu podzemných vôd.

### 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

Produkt nie je klasifikovaný ako škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. Produkt má veľmi nízku volatilitu. Produkt je vo vode nerozpustný a ľahší ako voda. Produkt sa akumuluje na hladine vody a vytvára tak film, ktorý bráni výmene kyslíka.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Kat. č. odpadu zmesi:

13 02 05 Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

- v sorbente:

15 02 02 Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Kat. č. obalu znečisteného zmesou:

15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

-riadne vyčistený obal:

15 01 02 Obaly z plastov

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.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

OLJ 32

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 14.02.2022

|      | 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: | -                         | -                     | -                           |
| 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....

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

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

Trieda nebezpečnosti: Žiadne dáta k dispozícii.

H-vety: Nie sú.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

OLJ 32

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 14.02.2022

## Skratky:

|        |                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Vnútrozemské vodné cesty                                                  |
| ADR    | Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste                   |
| CAS    | Chemical Abstracts Service                                                |
| DNEL   | Odvodená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)            |
| 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               |
| 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                          |

## Zmeny proti predchádzajúcej verzii KBÚ: prvé vydanie

Táto verzia je v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

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. 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.