

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

# Ecoren 5W-30

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor produktu

*Názov produktu:* Ecoren 5W-30

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

*Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:* Lubrikanty

*Neodporúčané spôsoby použitia:* Žiadne známe.

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

*Spoločnosť a adresa:* **Comma Oil & Chemicals Marketing B.V**  
Rhijnspoorplein 10  
1018TX Amsterdam  
Holland  
+31 (0) 208083061

*Kontaktná osoba:* Moove Lubricants  
*E-mail:* technical@uk.moovelub.com

*Revízia:* 20. 8. 2025

*Verzia KBÚ:* 2.0

*Dátum predchádzajúceho vydania:* 23. 6. 2025 (1.0)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Použite vaše štátne +421 2 5477 4166 alebo miestne tiesňové číslo. Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nie je klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Prvky označovania

*Výstražný/-é piktogram/-y:* Nerelevantné.

*Výstražné slová:* Nerelevantné.

*Výstražné upozornenie/-a:* Nerelevantné.

*Bezpečnostné upozornenia:*

- ▼ *Všeobecné:* Nerelevantné.
- ▼ *Prevenčia:* Nerelevantné.
- ▼ *Odozva:* Nerelevantné.
- ▼ *Uchovávanie:* Nerelevantné.
- ▼ *Zneškodňovanie:* Nerelevantné.

*Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká:*

Neobsahuje žiadne látky, ktoré ste povinný nahlásiť

*Ďalšie označovanie (etiketácia):*

EUH208, Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH210, Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

*Ďalšie upozornenia:*

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2023/707.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nerelevantné. Tento výrobok je zmes.

### 3.2. ▼ Zmesi

Výrobok/prísada	Identifikácia	% w/w	Klasifikácia	Názov komponentu
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhlíkov získaná z ľahkého vákuového plynového oleja, ťažkého vákuového plynového	Č. CAS: 72623-87-1 Č. EC: 276-738-4 REACH: Indexové č.: 649-483-00-5	80-95%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]

<p>oleja a zvyškového oleja odasfaltovaného rozpúšťadlom, a to hydrogenáciou za prítomnosti katalyzátora v dvoch stupňoch a odvoskovaním uskutočneným medzi týmito stupňami. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou približne 32cSt pri 40 °C. Obsahuje relatívne veľký podiel nasýtených uhľovodíkov.]</p>				
<p>destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie;základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]</p>	<p>Č. CAS: 64742-54-7          Č. EC: 265-157-1          REACH: 01-2119484627-25          Indexové č.: 649-467-00-8</p>	<p>3-5%</p>	<p>Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[12], [19]</p>
<p>mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy;základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná z ľahkého vákuového plynového oleja a ťažkého vákuového</p>	<p>Č. CAS: 72623-86-0          Č. EC: 276-737-9          REACH: 01-2119474878-16          Indexové č.: 649-482-00-X</p>	<p>1-3%</p>	<p>Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[12], [19]</p>

<p>plynového oleja, a to hydrogenáciou za prítomnosti katalyzátora v dvoch stupňoch a odvoskovaním uskutočneným medzi týmito stupňami. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou približne 15cSt pri 40 °C. Obsahuje relatívne veľký podiel nasýtených uhľovodíkov.]</p>				
<p>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic</p>	<p>Č. CAS: 64742-56-9 Č. EC: 265-159-2 REACH: Indexové č.:</p>	<p>1-3%</p>	<p>Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[12], [19]</p>
<p>destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie;základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním vyšších alkánov s nerozvetveným reťazcom z ropnej frakcie kryštalizáciou z rozpúšťadla (odvoskovaním rozpúšťadlom). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C.]</p>	<p>Č. CAS: 64742-65-0 Č. EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27-XXXX Indexové č.: 649-474-00-6</p>	<p>1-3%</p>	<p>Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[12], [19]</p>
<p>oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové</p>	<p>Č. CAS: 64742-70-7 Č. EC: 265-174-4 REACH: 01-2119487080-42</p>	<p>1-3%</p>	<p>Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[12], [19]</p>

frakcie;základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým odvoskovaním. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C.]	Indexové č.: 649-477-00-2			
C14-16-18 Alkyl phenol	Č. CAS: Č. EC: 931-468-2 REACH: 01-2119498288-19 Indexové č.:	<0.25%	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	

Pozri plné znenie H-viet v oddiele 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8, ak sú k dispozícii.

### Ďalšie informácie

[12] Klasifikácia ako karcinogén sa nebude brať do úvahy, pretože látka obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346 „Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“ (CLP, príloha VI, poznámka L).  
[19] UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

*Všeobecné informácie:*

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

▼ *Vdýchnutie:*

V prípade ťažkostí: zoberte osobu na čerstvý vzduch.

*Styk s pokožkou:*

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

Sa zbavte kontaminovaného odevu a obuvi. Miesta pokožky, ktoré sa dostali do styku s materiálom, umyte dôkladne vodou a mydlom. **NEPOUŽÍVAJTE** rozpúšťadlá ani riedidlá.

Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

▼ *Zasiahnutie očí:*

Jemne opláchnite vlažnou vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia očí alebo nepohodlia: Vyhľadajte lekársku pomoc.

▼ *Požitie:*

Ústa dôkladne vypláchnite a vypite veľké množstvo vody. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí: vyhľadajte lekársku pomoc a doneste so sebou kartu bezpečnostných údajov.

*Popáleniny:*

Nerelevantné.

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

Senzitívne účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou. Alergická reakcia zvyčajne nastane do 12 - 72 hodín po vystavení, keď látka prenikne do pokožky a zreaguje s proteínmi v jej vonkajšej časti. Imunitný systém bude považovať chemicky zmenený proteín za cudziu látku a bude sa ho snažiť zničiť.

#### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Ošetrujte na základe symptómov.

#### **Informácie pre zdravotníkov**

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

### **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena, kyselina uhličitá, prášok, systémy vodnej hmly.

Nevhodné hasiace prostriedky: vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

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

V dôsledku požiaru vznikne hustý dym. Kontakt s katabolickými produktmi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia. Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov.

#### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Žiadne špecifické požiadavky

### **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

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

Kontaminované plochy môžu byť klzké.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď.

Zabráňte prístupu nepovolanych osôb k úniku.

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

Uniknutý materiál zachyťte a pozbierajte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu alebo kremeliny, a umiestnite do nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

Podľa možnosti čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 13 "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.

Pozri oddiel 8 "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

## **ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

### **7.2. ▼ Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Nevyšadujú sa žiadne špeciálne podmienky.

*Kompatibility obalov:*

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál.

*Podmienky skladovania:*

Žiadne špecifické požiadavky

*Nekompatibilné materiály:*

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

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

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddiel 1.2.

## **ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

### **8.1. Kontrolné parametre**

Výrobok neobsahuje žiadne látky uvedené v slovenskom zozname látok s obmedzením pôsobenia na pracovisku.

#### **▼ DNEL**

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v

rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý - systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	970 µg/kg bw/day
Dlhodobý - systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	740 µg/kg bw/day
Dlhodobý - lokálne účinky - pracovníci	Vdýchnutie	5.58 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobý - lokálne účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.19 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobý - systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	2.73 mg/m <sup>3</sup>

mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná z ľahkého vákuového plynového oleja a ťažkého vákuového plynového oleja, a to hydrogenáciou za prítomnosti katalyzátora v dvoch stupňoch a odvoskovaním uskutočneným medzi týmito stupňami. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou približne 15cSt pri 40 °C. Obsahuje relatívne veľký podiel nasýtených uhľovodíkov.]

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý - systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	970 µg/kg bw/day
Dlhodobý - systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	740 µg/kg bw/day
Dlhodobý - lokálne účinky - pracovníci	Vdýchnutie	5.58 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobý - lokálne účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.19 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobý - systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	2.73 mg/m <sup>3</sup>

#### ▼ PNEC

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Predátori		9.33 mg/kg

mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná z ľahkého vákuového plynového oleja a ťažkého vákuového plynového oleja, a to hydrogenáciou za prítomnosti katalyzátora v dvoch stupňoch a odvoskovaním uskutočneným medzi týmito stupňami. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C15 do C30 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou približne 15cSt pri 40 °C. Obsahuje relatívne veľký podiel nasýtených uhľovodíkov.]

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Predátori		9.33 mg/kg

## 8.2. ▼ Kontroly expozície

Uplatňujte všeobecnú kontrolu, aby sa zabránilo zbytočnému vystaveniu.

*Všeobecné odporúčania:* Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

*Scenáre vystavenia:* Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

*Expozičné limity:* Pre látky obsiahnuté v tomto produkte neexistujú žiadne maximálne expozičné limity.

*Vhodné technické opatrenia:* Počas používania výrobku dodržiavajte štandardné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdýchnutiu pár.

▼ *Hygienické opatrenia:* Po použití si umyte ruky.

*Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia:* Žiadne špecifické požiadavky


### Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

*Všeobecne:* Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

*Dýchacie zariadenia:*  
Žiadne špecifické požiadavky

*Ochrana kože:*  
Žiadne špecifické požiadavky

*Ochrana rúk:*

Materiál	Hrúbka (mm)	Doba prieniku (min.)	Normy	
Butylkaučuk	0,3	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

*Ochrana očí:*  
Žiadne špecifické požiadavky

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

*Forma:* Kvapalina

*Farba:* Hnedá

*Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):* Jemný

*pH:* Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

*Hustota (g/cm<sup>3</sup>):* 0,847 (20 °C)

<i>Kinematická viskozita:</i>	73 centistokes (40 °C)
<i>Vlastnosti častíc:</i>	Neuplatňuje sa na kvapaliny.

### Fázové zmeny

<i>Teplota topenia/tuhnutia (°C):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Teplota/rozmedzie mäknutia (°C):</i>	Neuplatňuje sa na kvapaliny.
<i>Bod varu (°C):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Tlak pary:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Relatívna hustota pár:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

<i>Bod vzplanutia (°C):</i>	230
<i>Horľavosť (°C):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Teplota samovznietenia (°C):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Medze výbušnosti (% v/v):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### Rozpustnosť

<i>Rozpustnosť vo vode:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda) (LogKow):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Rozpustnosť v tuku (g/L):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### 9.2. Iné informácie

<i>Dalšie fyzikálne a chemické parametre:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Teplota tuhnutia (°C):</i>	-39

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddieli "Zaobchádzanie a skladovanie".

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne známe.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

### **ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

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

##### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Poleptanie/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Vážne poškodenie/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Respiračná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Kožná senzibilizácia**

Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu u ľudí so sklonom k alergií.

##### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Nebezpečenstvo pri vdýchnutí**

Vzhľadom na viskozitu tento výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia.

#### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

##### **Dlhodobé účinky**

Žiadne známe.

##### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce hormonálny systém vo vzťahu k zdraviu.

##### **Iné informácie**

Žiadne známe.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce endokrinný systém vo vzťahu k životnému prostrediu.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa nevzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch. Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Kód EWC:

Nerelevantné.

### Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	14.1 OSN	14.2 Správne expedičné označenie OSN	14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	14.4 PG*	14.5. Env**	Ďalšie informácie:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnosť pre životné prostredie

### Ďalšie informácie

Nie je uvedený ako nebezpečný tovar podľa predpisov ADR, IATA a IMDG.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné.

#### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

*Obmedzenia použitia:*

Žiadne špecifické

*Požiadavky na špecifické vzdelávanie:*

Žiadne špecifické požiadavky

*SEVESO - Kategórie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky:*

Nerelevantné.

*Ďalšie informácie:*

Nerelevantné.

*Zdroje:*

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddieli 3

H304, Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H373, Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

BCF = Biokoncentračný faktor  
CAS = Služba chemických konspektov  
CE = Európska zhoda  
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti  
CSR = Správa o chemickej bezpečnosti  
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
EuPCS = Európsky systém kategorizácie výrobkov  
EWC = Európsky katalóg odpadov  
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania  
GWP = Potenciál globálneho otepľovania  
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy  
IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky  
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach  
LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda  
MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978. ("Marpol" = námorné znečistenie)  
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
OSN = Organizácia Spojených Národov  
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
RRN = Registračné číslo REACH  
SCL = špecifický koncentračný limit.  
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy  
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia  
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia  
TWA = časom vážená priemerná  
UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.  
VOC = Prchavé organické látky  
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

#### ▼ **Ďalšie informácie**

V súlade s článkom 31 nariadenia REACH sa pre tento výrobok karta bezpečnostných údajov nepožaduje. Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená dobrovoľne s cieľom distribuovať relevantné informácie podľa článku 32 nariadenia REACH.

#### **Táto karta bezpečnostných údajov bola potvrdená**

NS

#### **Iné**

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená trojuholníkom.



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

---

Informácie uvedené v tomto karte bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať tento karte bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk