

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

# EP 75W-80 Plus

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

*Názov produktu:* EP 75W-80 Plus

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

▼ *Relevantné identifikované použitia* Lubrikanty  
*látky alebo zmesi:*

*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:* 25. 9. 2025

*Verzia KBÚ:* 2.0

*Dátum predchádzajúceho vydania:* 10. 9. 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:*

▼ <b>Všeobecné:</b>	Nerelevantné.
<i>Prevenia:</i>	Nerelevantné.
▼ <b>Odozva:</b>	Nerelevantné.
▼ <b>Uchovávanie:</b>	Nerelevantné.
▼ <b>Zneškodňovanie:</b>	Nerelevantné.
▼ <b>Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká:</b>	Neobsahuje žiadne látky, ktoré ste povinný nahlásiť
<i>Ďalšie označovanie (etiketácia):</i>	EUH210, Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

<i>Ďalšie upozornenia:</i>	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
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	Č. CAS: 64742-54-7 Č. EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 Indexové č.: 649-467-00-8	40-60%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]

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.]				
Polysulfides, di-tert-Bu	Č. CAS: 68937-96-2 Č. EC: 273-103-3 REACH: Indexové č.:	3-5%	Skin Sens. 1B, H317 (SCL: 46,00 %) [19] Aquatic Chronic 3, H412	
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Č. CAS: 64742-55-8 Č. EC: 265-158-7 REACH: Indexové č.:	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	Č. CAS: 2215-35-2 Č. EC: 218-679-9 REACH: 01-2119953275-34 Indexové č.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %) Aquatic Chronic 2, H411	

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:* V prípade podráždenia: produkt opláchnite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia: Vyhľadajte lekársku pomoc.
- ▼ *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**

Žiadne známe.

**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 nepovolaných 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 možností 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

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne podmienky.

*Kompatibilita 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>

Dlhodobó – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.19 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	2.73 mg/m <sup>3</sup>

Polysulfides, di-tert-Bu

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	4.67 mg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	1.67 mg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	167 µg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	3.29 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	580 µg/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

Polysulfides, di-tert-Bu

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		4.51 mg/L
Morská voda		24 ng/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		2.4 µg/L
Pôda		18.1 µg/kg
Predátori		6.66 mg/kg
Sladká voda		240 ng/L
Sladkovodná usadenina		940 µg/kg
Usadenina v morskej vode		94 µg/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.

<i>Vhodné technické opatrenia:</i>	Počas používania výrobku dodržiavajte štandardné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdýchnutiu pár.
▼ <i>Hygienické opatrenia:</i>	Po použití si umyte ruky.
▼ <i>Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia:</i>	Žiadne špecifické požiadavky

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

<i>Všeobecne:</i>	Žiadne špecifické požiadavky
<i>Dýchacie zariadenia:</i>	Žiadne špecifické požiadavky
<i>Ochrana kože:</i>	Žiadne špecifické požiadavky
<i>Ochrana rúk:</i>	Žiadne špecifické požiadavky
<i>Ochrana očí:</i>	Žiadne špecifické požiadavky

## **ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

<i>Forma:</i>	Kvapalina
▼ <i>Farba:</i>	Hnedá
<i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>pH:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
▼ <i>Kinematická viskozita:</i>	59 centistokes (40 °C)
▼ <i>Dynamická viskozita:</i>	8.9 centistokes (100 °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>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<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>D'alšie 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 o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **▼ Poleptanie/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Vážne poškodenie/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Respiračná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov o zmesi 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 o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 12.2. ▼ Perzistencia a degradovateľnosť

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 12.3. ▼ Bioakumulačný potenciál

Na základe dostupných údajov o zmesi 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

Tento produkt obsahuje ekotoxické látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na vodné organizmy.

Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť nežiaduce dlhodobé účinky vo vodnom prostredí.

## 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. Námorná 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

<i>Obmedzenia použitia:</i>	Žiadne špecifické
<i>Požiadavky na špecifické vzdelávanie:</i>	Žiadne špecifické požiadavky
<i>SEVESO - Kategórie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky:</i>	Nerelevantné.
▼ <i>Ďalšie informácie:</i>	Nerelevantné.
<i>Zdroje:</i>	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.
- H315, Dráždi kožu.
- H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H411, Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 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**

WN

#### **Iné**

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

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 karty bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu.

Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk