

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

LS 80W-90 GL-5

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: LS 80W-90 GL-5

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: 26. 9. 2025

Verzia KBÚ: 2.0

Dátum predchádzajúceho vydania: 8. 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

Klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.1. ▼ Klasifikácia látky alebo zmesi

Aquatic Chronic 3; H412, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y: Nerelevantné.

Výstražné slová: Nerelevantné.

▼ Výstražné upozornenie/-a:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (H412)
Bezpečnostné upozornenia:	
Všeobecné:	Nerelevantné.
▼ Prevenia:	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. (P273)
Odozva:	Nerelevantné.
Uchovávanie:	Nerelevantné.
▼ Zneškodňovanie:	Zneškodnite obsah/nádobu V súlade s miestnymi predpismi (P501)
Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká:	Neobsahuje žiadne látky, ktoré ste povinný nahlásiť
▼ Ďalšie označovanie (etiketácia):	EUH208, Obsahuje Amines, C10-C14-tert-alkyl. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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
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]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Č. CAS: 64742-56-9 Č. EC: 265-159-2 REACH: Indexové č.:	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]

<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>1-3%</p>	<p>Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[12], [19]</p>
<p>destiláty (ropné), odvskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie;základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním vyšších alkánov s nerozvetveným reťazcom z ropnej frakcie kryštalizáciou z rozpúšťadla (odvskovaním 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>White mineral oil (petroleum)</p>	<p>Č. CAS: 8042-47-5 Č. EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27-XXXX Indexové č.:</p>	<p>1-3%</p>	<p>Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>[19]</p>

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Č. CAS: 1213789-63-9 Č. EC: 627-034-4 REACH: Indexové č.:	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Amines, C10-C14-tert-alkyl	Č. CAS: 68955-53-3 Č. EC: 701-175-2 REACH: 01-2119456798-18 Indexové č.:	<0.1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 612,00 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 (ATE: 251,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[19]
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Č. CAS: 1213789-63-9 Č. EC: 627-034-4 REACH: 01-2119473797-19 Indexové č.:	<0.1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1689,00 mg/kg) Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

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.

- ▼ *Vdýchnutie:* Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.
- ▼ *Styk s pokožkou:* Pri dýchacích ťažkostiach alebo podráždení dýchacích ciest: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zostaňte pri ňom.
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:* Po zasiahnutí očí: Oči vyplachujte vodou (20 - 30 °C) minimálne po dobu 5 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Zavolajte lekára.
- ▼ *Požitie:* Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a zostaňte pri ňom. Ak sa postihnutý necíti dobre, vyhľadajte ihneď lekára. Vezmite so sebou aj tento bezpečnostný list alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár. Držte hlavu smerom k zemi tak, aby žiadne zvratky nezostali vo vašich ústach alebo hrdle.
- 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 ošetrovania**

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**

Používajte dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

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. V prípade úniku do okolia sa obráťte na miestne orgány ochrany životného prostredia.

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**

Zvážte umiestnenie zberných odpadových nádob/nádrží, aby ste zabránili úniku do okolia. 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**

Obaly, ktoré boli otvorené, starostlivo utesnite a uchovajte vo zvislej polohe, aby ste zabránili úniku.

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 ³
Dlhodobý - lokálne účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.19 mg/m ³
Dlhodobý - systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	2.73 mg/m ³

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

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 ³
Dlhodobý - lokálne účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.19 mg/m ³
Dlhodobý - systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	2.73 mg/m ³

White mineral oil (petroleum)

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý - systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	217.05 mg/kg bw/day
Dlhodobý - systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	93.02 mg/kg bw/day
Dlhodobý - systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	25 mg/kg bw/day
Dlhodobý - systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	164.56 mg/m ³
Dlhodobý - systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	34.78 mg/m ³

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

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:* Kedykoľvek si urobíte počas používania produktu prestávku, resp. ak ste ho prestali používať, musíte si umyť všetky vystavené časti tela. Osobitnú pozornosť venujte rukám, predlaktiam a tvári.

▼ *Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia:* Uchovávajte v blízkosti pracoviska materiály na prehradenie. Ak je to možné, zbierajte počas práce rozsypaný materiál.


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	
Disposable gloves, Reusable gloves			EN 374-2	

Ochrana očí:
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>	Svetložltá
<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/cm³):</i>	0,87
<i>Kinematická viskozita:</i>	100 (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>	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>Dalšie fyzikálne a chemické parametre:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

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

▼ 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

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

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

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok/prísada White mineral oil (petroleum)
Záver: Not rapidly degradable

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.
Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu.
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

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

- H302, Škodlivý po požití.
- H304, Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- 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.
- H330, Smrteľný pri vdýchnutí.
- H335, Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H373, Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400, Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410, Veľmi toxický 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 = Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície
- EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečnosti
- 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**

Klasifikácia zmesi z pohľadu environmentálnej nebezpečnosti je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

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 karte bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu.

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

Krajina-jazyk: SK-sk