

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PD Plus 5W-40**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu**

Názov produktu: PD Plus 5W-40

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: 25. 9. 2025

Verzia KBÚ: 2.0

Dátum predchádzajúceho vydania: 12. 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. |
| ▼ Prevencia: | 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 uhlíkovodíkov získavaná 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	60-80%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]

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.]				
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]
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.]	Č. CAS: 64742-54-7 Č. EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 Indexové č.: 649-467-00-8	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie;základový olej -	Č. CAS: 64742-65-0 Č. EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27-XXXX Indexové č.: 649-474-00-6	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]

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.]				
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	Č. CAS: 64741-89-5 Č. EC: 265-091-3 REACH: 01-2119487067-30-XXXX Indexové č.:	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
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]
oleje (ropné), katalyticky odvoskované, ťažké vyššie alkánové 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.]	Č. CAS: 64742-70-7 Č. EC: 265-174-4 REACH: 01-2119487080-42 Indexové č.: 649-477-00-2	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
C14-16-18 Alkyl phenol	Č. CAS: Č. EC: 931-468-2 REACH: 01-2119498288-19	<1%	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	

	Indexové č.:			
--	--------------	--	--	--

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 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

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 nepovoláných 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

Kompatibilita obalov: Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál.

Podmienky skladovania: Suché, chladné a dostatočne vetrané

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), hydrotreated 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

Dlhodobé – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	2.73 mg/m ³
---	------------	------------------------

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

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: Žiadne špecifické požiadavky

Dýchacie zariadenia:
Žiadne špecifické požiadavky

Ochrana kože:

Žiadne špecifické požiadavky

Ochrana rúk:

Žiadne špecifické požiadavky

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/cm³): 0,85 (20 °C)

Kinematická viskozita: 87 centistokes (40 °C)

Vlastnosti častíc: K dispozícii nie sú žiadne údaje

Fázové zmeny

Teplota topenia/tuhnutia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota/rozmedzie mäknutia (°C): Neuplatňuje sa na kvapaliny.

Bod varu (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Tlak pary: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Relatívna hustota pár: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota rozkladu (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

Bod vzplanutia (°C): 230

Horľavosť (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota samovznietenia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Medze výbušnosti (% v/v): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda) (LogKow): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť v tuku (g/L): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Iné informácie

D'alšie fyzikálne a chemické parametre:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oxidačné vlastnosti:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota tuhnutia (°C):

-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

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

▼ 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

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 informáci e:
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

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.

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