



# Slovnaft Prime 99

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 6.3.2020

Dátum spracovania: Verzia: 1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Typ chemikálie : Zmes  
Obchodné meno : Slovnaft Prime 99  
Výrobný kód : SAP: 11010301

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Priemyselné použitie, Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie  
Určenie priemyselného/profesionálneho použitia : Výroba látky  
Formulácia a prebaľovanie látok a zmesí  
Použitie ako medziprodukt  
Distribúcia látky  
Použitie v náteroch  
Použitie v čistiacich prostriedkoch  
Guma výroba a spracovania  
Použitie ako palivo

##### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Výrobca: MOL Hungarian Oil and Gas PLC., Refining  
Adresa: 2443 Százhalombatta, POB.1.  
Telefón: +36-23-552-511,  
Fax: +36-23-553-122  
Distribútor: MOL Hungarian Oil and Gas PLC.  
Adresa: 1117 Budapest, Október 23. u.18.  
Telefón, fax.: +36-1-209-0000  
Spôsobilá osoba zodpovedná za Kartú bezpečnostných údajov: sds@mol.hu

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 1 H224  
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Mutagenita zárodočných buniek, kategória 1B H340  
Karcinogenita, kategória 1B H350  
Reprodukčná toxicita, kategória 2 H361  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie H336  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2 H371  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2 H373  
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 H304  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

# Slovnaft Prime 99

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) :

- H224 - Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
  - H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
  - H315 - Dráždi kožu.
  - H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
  - H340 - Môže spôsobovať genetické poškodenie.
  - H350 - Môže spôsobiť rakovinu.
  - H361 - Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa..
  - H371 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov (očný nerv, centrálny nervový systém).
  - H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov (nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
  - H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranný štít.  
P301+P310+P331 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Nevyvolávajte zvracanie  
P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P405 - Uchovávajte uzamknuté.  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu autorizované zariadenie na odstraňovanie odpadu.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : So vzduchom môže vytvoriť výbušnú zmes.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
benzín (Hlavná konštitučná zložka)	(č. CAS) 86290-81-5 (č.v ES) 289-220-8 (č. Indexu) 649-378-00-4 (REACH čís) 01-2119471335-39	≤ 85	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
terc-butyl(metyl)éter (Rozvádzač)	(č. CAS) 1634-04-4 (č.v ES) 216-653-1 (č. Indexu) 603-181-00-X (REACH čís) 01-2119452786-27-0019	0 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315
2-ethoxy-2-methylpropane (Rozvádzač)	(č. CAS) 637-92-3 (č.v ES) 211-309-7 (REACH čís) 01-2119452785-29	0 – 15	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
hexán (Classification marker)	(č. CAS) 110-54-3 (č.v ES) 203-777-6 (č. Indexu) 601-037-00-0	≥ 5	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

# Slovnaft Prime 99

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

etylalkohol (Rozvádzač)	(č. CAS) 64-17-5 (č.v ES) 200-578-6 (č. Indexu) 603-002-00-5	≤ 5	Flam. Liq. 2, H225
toluén (Classification marker)	(č. CAS) 108-88-3 (č.v ES) 203-625-9 (č. Indexu) 601-021-00-3 (REACH čís) 01-2119471310-51	> 3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
metanol (Rozvádzač)	(č. CAS) 67-56-1 (č.v ES) 200-659-6 (č. Indexu) 603-001-00-X	≤ 3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370
benzén (Classification marker)	(č. CAS) 71-43-2 (č.v ES) 200-753-7 (č. Indexu) 601-020-00-8 (REACH čís) 01-2119447106-44-0044	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci - Všeobecné pokyny : Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pred pokusom o záchranu postihnutého izolujte priestor od všetkých možných zdrojov vznietenia vrátane odpojenia elektrického napájania. Pred vstupom do obmedzených priestorov zabezpečte dostatočné vetranie a skontrolujte dýchateľnosť ovzdušia. Pred odstránením kontaminovaného odevu, odev opláchnite vodou, aby sa zabránilo riziku iskrenia od statickej elektriny. Osobe v bezvedomí nič nepodávať ústne.
- Opatrenia prvej pomoci pri nadýchaní : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak je postihnutý v bezvedomí a: žiadny nedýcha: Zabezpečte voľné dýchacie cesty a následne poskytnite umelé dýchanie zaškolenou osobou. Ak je to potrebné, poskytnite vonkajšiu masáž srdca a vyhľadajte lekársku pomoc. Dýchanie Obet' umiestnite do pokoja. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak zotráva ťažké dýchanie.
- Opatrenia prvej pomoci pri zasiahnutí pokožky : Bezpečne odstráňte postriekaný odev a kontaminovanú obuv. Umyť postihnuté miesto vodou a mydlom. Pri použití vysokotlakového zariadenia, môže dochádzať k vystreknutiu výrobku. Ak dôjde k zraneniu vysokým tlakom, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa podráždenie pokožky, opuch a začervenanie vyvíja a pretrváva. Nečakajte na objavenie príznakov, symptómov. Pre menšie popáleniny, chlaďte popáleninu. Držte popálenú plochu pod studenou tečúcou vodou po dobu najmenej piatich minút, alebo kým bolesť ustúpi. Je potrebné sa vyhnúť teplote podchladenia. Neprikladajte ľad na popáleniny. Opatrne odstráňte neprlepený odev. Nepokúšajte sa odstrániť časti odevov nalepené na spálenej koži, len ich orežte dookola. Vyhľadajte lekársku pomoc vo všetkých prípadoch vážneho popálenia.
- Opatrenia prvej pomoci pri zasiahnutí očí : Opatrne vyplachujte vodou po dobu niekoľkých minút. Ak má postihnutý kontaktné šošovky a je to možné, vyberte mu ich. Pokračovať s vyplachovaním. Ak dôjde k podráždeniu, k rozmazanému videniu alebo opuchu a tieto príznaky pretrvávajú, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc. Ak horúci výrobok strekne do očí, okamžite by sa malo odvádzať teplo chladením, pod studenou tečúcou vodou.
- Opatrenia prvej pomoci pri požití : Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Vždy predpokladajte, že došlo k vdýchnutiu.

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

- Symptómy/účinky : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- Príznaky/poranenia pri nadýchaní : Inhalácia pár môže spôsobiť bolesti hlavy, nevoľnosť, vracanie a zmenený stav vedomia. Possible inflammation of the respiratory tract. Chemická pneumónia. Risk of lung oedema.
- Príznaky/poranenia pri zasiahnutí pokožky : Dráždivosť. Dry skin. Môže spôsobiť popáleniny pri kontakte s produktom pri vysokej teplote.
- Príznaky/poranenia pri zasiahnutí očí : jemné podráždenie očí. Môže spôsobiť popáleniny pri kontakte s produktom pri vysokej teplote.
- Príznaky/poranenia pri požití : Požitie (prehltutie) tejto látky môže mať za následok zmenu stavu vedomia a stratu koordinácie.
- Chronické symptómy : Môže spôsobiť rakovinu.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nevyvolávajte zvracanie. Symptomatická liečba.

# Slovnaft Prime 99

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Pena (len školený personál). Vodná hmla (iba školený personál). Oxid dusičitý. Ďalšie inertné plyny (na ktoré sa vzťahujú predpisy). Piesok alebo zemina. Suchý prášok.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužiť priamy prúd vody na horiaci výrobok. Treba sa vyhnúť súčasnému použitiu peny a vody na tom istom povrchu, pretože voda ničí penu.

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

- Nebezpečenstvo požiaru : Horľavá kvapalina. Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch. May build up electrostatic charges: risk of ignition.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Výpary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom. Môžu byť zapálené teplom, iskrami, statickou elektrinou alebo plameňom.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý. Možné uvoľnenie toxických dymov.
- Hungarian fire hazard

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky.
- Protipožiarne opatrenia : Priestory evakuujte. Prehradte a vznietlivé médiá zadržte.
- Ochrana počas hasenia požiaru : V prípade veľkého požiaru alebo v uzavretých alebo zle vetraných priestoroch, nosiť plný protipožiarne ochranný odev a samostatný dýchací prístroj (dýchanie), na celú tvár, prevádzkovaný v režime pretlaku.
- Iné informácie : Je pravdepodobné, že neúplné spaľovanie môže viesť k tvorbe zložitej zmesi vzduchu pevných a kvapalných častíc, plynov, vrátane oxidu uhoľnatého. Produkty rozkladu pri vysokej teplote sú škodlivé pri prehĺtnutí.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

- Všeobecné opatrenia : Priestory evakuujte. Zastavte stroje a nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Riziko pošmyknutia na vyliatej látke.

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné pomôcky : rukavice z PVA nie sú vode odolné, a nie sú vhodné pre použitie pri mimoriadnych udalostiach. Antistatická protišmyková ochranná obuv alebo čižmy. Ochranné rukavice s dostatočnou chemickou odolnosťou, najmä voči aromatickým uhľovodíkom. Ak je možné alebo očakávané zasiahnutie očí použiť ochranné okuliare a / alebo tvárový ochranný štít. polomaska alebo celotvárový respirátor s filtrom(ami) pre organické pary/H<sub>2</sub>S, alebo autonómny dýchací prístroj (ADP), môžu byť použité podľa rozsahu úniku a predvídateľnej expozície. Ak sa situácia nedá úplne vyhodnotiť, alebo ak hrozí riziko nedostatku kyslíka, je možné použiť len autonómny dýchací prístroj.
- Núdzové plány : Zdržiavajte sa na strane, z ktorej fúka vietor. Ak je to bezpečné zastaviť alebo zadržať únik pri zdroji. Vyhnite sa priamemu kontaktu s uniknutým materiálom. Nevdychovať pary. Zadržat' nezúčastnených pracovníkov mimo oblasti úniku. Poplach pre záchranný personál. Ak je to potrebné, informovať príslušné orgány v súlade s platnými predpismi. Eliminovať všetky zdroje zapálenia, aby sa zabezpečila bezpečnosť (napr. elektrina, iskrenie, oheň, žiara). Veľké úniky môžu byť opatrne pokryté penou, aby sa zamedzila tvorba výparov. V prípade veľkého rozliatia, upozorniť obyvateľov po smere vetra. V budovách alebo uzavretých priestoroch, zaistíte dostatočnú vetranie.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť vniknutiu do kanalizácie, rieky alebo iných vôd. V prípade kontaminácie pôdy, odstrániť kontaminovanú zeminu a zaobchádzať s ňou v súlade s miestnymi predpismi. Presun zhromažďovaného produktu a ostatných kontaminovaných materiálov do vhodných nádob na prepracovanie alebo bezpečnú likvidáciu. Absorbovať uniknutý výrobok s vhodnými nehorľavými materiálmi. V prípade malých únikov v uzavretých vodách, zadržať výrobok s plávajúcou zábranou alebo iným zariadením. Pozbierať rozliaty výrobok tým, že sa pohltí so špecifickými plavákovými absorbentami. Poradte sa s odborníkom na odstraňovanie alebo spracovanie odpadov.

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

- Pre zadržiavanie : Ak je to bezpečné zastaviť alebo zadržať únik pri zdroji. Zozbierajte uniknutý produkt.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana." . Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Pri používaní sa môže vytvárať zmes zápalných pár. V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary.

# Slovnaft Prime 99

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zabezpečiť, aby všetky príslušné predpisy týkajúce sa manipulácie a skladovania horľavých výrobkov boli dodržiavané. Chrániť pred teplom / iskrením otvoreným plameňom / horúcimi povrchmi. Vyhnúť sa kontaktu s horúcim produktom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte tvorbe elektrostatických výbojov. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte iba neiskriace prístroje. Vyvarovať sa vdychovaniu výparov. Vyhnúť sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nepožívaťe. Vyhnúť sa špliechaniu pri plnení sypkých objemov pri manipulácii s horúcim tekutým produktom. Kontaminovaný materiál nesmie byť hromadený na pracoviskách a nesmie sa skladovať vo vreciach. Uchovávať oddelene od potravín a nápojov. Umyť si dôkladne ruky po manipulácii.
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Pred vstupom do skladovacej nádrže a začatí akejkoľvek činnosti v uzavretom priestore, skontrolujte atmosféru na obsah kyslíka, sírovodíka (H <sub>2</sub> S) a horľavosť. Prázdne obaly môžu obsahovať horľavé zvyšky výrobku. Nezvárať, nespájať, nevŕtať, nebrúsiť alebo nespájať prázdne nádoby, ak neboli riadne vyčistené.
Podmienky skladovania	: Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
Nekompatibilné produkty	: Oxidačný činiteľ.
Nekompatibilné materiály	: Zdroje vznietenia. Zdroje tepla. Priame slnečné lúče.

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

Lokálna dokumentácia na podporu opatrení bezpečného zaobchádzania, vrátane výberu inžinierstva, administratívy a kontroly osobných ochranných prostriedkov v súlade s rizikovo založenými systémami riadenia je k dispozícii na každom mieste výroby.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

benzén (71-43-2)		
EU	Miestny názov	Benzene
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,25 mg/m <sup>3</sup> (BOEL)
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm (BOEL)
EU	Poznámky	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)

Metódy monitorovania ( benzén )	
Biologický monitoring	Áno
Biologické metódy monitorovania	Analýza vzoriek moču
Taking sample time	after work
Limit	t, t-muconic acid: 1.5 mg/g creatinine; 1.2 micromoles/mmol creatinine

Metódy monitorovania ( hexán )	
Biologický monitoring	Áno
Biologické metódy monitorovania	Analýza vzoriek moču
Taking sample time	after work
Limit	Hexane-2,5-dione: 3.5 mg/g creatinine; 3.5 micromoles/mmol creatinine

Metódy monitorovania ( toluén )	
Biologický monitoring	Áno
Biologické metódy monitorovania	Analýza vzoriek moču
Taking sample time	after work
Limit	o-cresol: 1 mg/g creatinine; 1.05 micromoles/mmol creatinine

### 8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	: Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti. Použitie v uzavretých systémoch.
Individuálne ochranné zariadenie	: Rukavice. EN 374. V prípade nebezpečenstva postriekania: Ochranné okuliare. EN 166. Kompletný odev antistatický nehorľavý.

# Slovnaft Prime 99

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Materiály pre ochranné odevy	: Ochranné odevy. Odevy na ochranu proti teplu a ohňu (STN EN 11612).
Ochrana rúk	: Nosiť rukavice odolné proti chemikáliám (test podľa EN374) v kombinácii so špecifickou aktivitou školenia. Rukavice sa musia pravidelne kontrolovať a meniť v prípade perforácie použitia alebo znečistenia.
Ochrana očí	: Ak dôjde ku kontaktu je potrebná ochrana (ochranný štít a / alebo ochranné okuliare).
Ochrana pokožky a očí	: Nosiť vhodný pracovný odev, aby sa zabránilo expozícii kože. Bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činidlom
Ochrana dýchania	: Respirátor nie je požadovaný pokiaľ sa produkt používa v uzavretom systéme (technológii). Pokiaľ je to nutné, schválené dýchacie prístroje, musia byť použité pri manipulácii s horúcim produktom v uzavretých priestoroch: uzavreté tvár maskou s filtrom / filtrom typu "A" alebo autonómne dýchacie prístroje. Denná výmena filtračnej vložky na respirátore.



### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Výzor	: Číry.
Skupenstvo	: Kvapalina
Farba	: jasná žltá. číry.
Čuch	: charakteristika.
Bod varu	: 35 – 205 °C
Bod vzplanutia	: -20 °C
Výbušné limity (obj %)	: 1 – 6,5 vol %
Tlak pary	: 0,45 – 0,9 bar
Hustota	: 0,72 – 0,775 15°C, EN ISO 12185
Rozpustnosť vo vode	: < 1 (≤ 1) g/l 20°C
Teplota rozkladu	: > 400 °C
Viskozita, kinematický	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C

#### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Táto látka je stabilná za všetkých normálnych okolností pri teplote okolia, a pri uvoľnení do životného prostredia.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Kontakt so silnými oxidačnými činidlami (peroxydy, chrómany, atď.) môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Môžu byť zapálené teplom, iskrami, statickou elektrinou alebo plameňom.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zmes s nitrátmi či inými silnými oxidačnými činidlami (napr. chlorečnany, chloristany, kvapalný kyslík) môžu vytvoriť výbušnú hmotu.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom uskladnení sa nerozkladá.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

Slovnaft Prime 99	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti literature data
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti literature data
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	> 5,2 mg/l/4h aerosol, literature data
benzín (86290-81-5)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti literature data

# Slovnaft Prime 99

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

<b>benzín (86290-81-5)</b>	
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti literature data
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 5,2 mg/l literature data
<b>2-ethoxy-2-methylpropane (637-92-3)</b>	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti literature data
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti literature data
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 5,88 mg/l literature data
<b>terc-butyl(metyl)éter (1634-04-4)</b>	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti literature data
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti literature data
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	≈ 85 mg/l
<b>toluén (108-88-3)</b>	
LD50 orálne potkan	5580 mg/kg literature data
LD50 dermálne králik	14,1 ml/kg literature data
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 20 mg/l/4h literature data
<b>benzén (71-43-2)</b>	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti literature data
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti literature data
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	> 20 mg/l/4h literature data

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Môže spôsobovať genetické poškodenie.
Karcinogenita	: Môže spôsobiť rakovinu.
Reprodukčná toxicita	: Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa..
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť poškodenie orgánov (očný nerv, centrálny nervový systém).
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov (nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

<b>Slovnaft Prime 99</b>	
Viskozita, kinematický	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s 40°C

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Toxické pre vodné organizmy.

<b>Slovnaft Prime 99</b>	
LC50 ryby 1	1 – 10 mg/l literature data
EC50 Dafnia 1	1 – 10 mg/l literature data
EC50 72h Riasy 1	1 – 10 mg/l literature data
<b>benzín (86290-81-5)</b>	
LC50 ryby 1	1 – 10 mg/l literature data
EC50 Dafnia 1	1 – 10 mg/l literature data
CE50 ostatné vodné organizmy 1	1 – 10 mg/l literature data
<b>2-ethoxy-2-methylpropane (637-92-3)</b>	
LC50 ryby 1	574 mg/l Menidia beryllina, literature data
EC50 Dafnia 1	110 mg/l Daphnia magna, literature data
ErC50 (riasy )	1100 mg/l literature data
NOEC chronické pre ryby	29,9 mg/l Danio rerio, literature data
<b>toluén (108-88-3)</b>	
LC50 ryby 1	5,5 mg/l Oncorhynchus kisutch, literature data
EC50 Dafnia 1	3,78 mg/l Ceriodaphnia dubia, literature data
NOEC chronické pre ryby	1,4 mg/l Oncorhynchus kisutch (40 days), literature data
NOEC chronické pre riasy	0,74 mg/l Ceriodaphnia dubia (7 days), literature data
<b>benzén (71-43-2)</b>	
LC50 ryby 1	5,3 mg/l Oncorhynchus mykiss, literature data

# Slovnaft Prime 99

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

<b>benzén (71-43-2)</b>	
EC50 Dafnia 1	10 mg/l Daphnia Magna, literature data
ErC50 (riasy)	100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72 hours), literature data
NOEC chronické pre ryby	0,8 mg/l Pimephales promelas (32 days), literature data
NOEC chronické pre riasy	3 mg/l Ceriodaphnia dubia (7days), literature data

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>Slovnaft Prime 99</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.
Biodegradácia	inherent biodegradable (literature data)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>Slovnaft Prime 99</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	> 4 potentially bioaccumulative (literature data)

<b>benzín (86290-81-5)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	> 4 literature data

<b>2-ethoxy-2-methylpropane (637-92-3)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,48 at 20°C, literature data

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Slovnaft Prime 99</b>	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Miestna legislatíva (odpady)	: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékéről. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc.
Proces spracovania odpadu	: Pojať odpad a disponovať s odpadom v súlade s miestnymi predpismi. Externá regenerácia a recyklácia odpadu musí byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo vnútroštátnymi právnymi predpismi. Kde je to možné (napr. v prípade neexistencie relevantných kontaminácií), recyklácia použitých látok je prijateľná a vhodná. Ak nie je možná recyklácia, likvidujte podľa lokálnych predpisov týkajúcich sa likvidácie odpadu.
Odporúčenia pre vypúšťanie do kanalizácie	: Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zneškodnite v autorizovanom stredisku pre zber odpadov.
Odporúčenia pre zneškodňovanie odpadu	: Okamžite upratať rozliatie a bezpečne odpratať odpad. Odstraňovať odpad alebo použité vrecia / kontajnery v súlade s miestnymi predpismi.
ďalšie riziká, Ekológia - odpady	: S prázdnyimi kontajnermi manipulujte s obozretnosťou, pretože zvyškové pary sú vznetlivé. : Nebezpečný odpad. Zabráňte vypúšťaniu produktu do odpadových vôd. Recycle by distillation. Recycle/reuse. Zneškodnenie v spaľovni pri vysokej teplote (>1200 °C).
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 13 07 02* - benzín

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADN / ADR / IATA / IMDG / RID




ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
1203	1203	1203	1203	1203
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
MOTOROVÝ BENZÍN	MOTOROVÝ BENZÍN	MOTOROVÝ BENZÍN	GASOLINE	Gasoline
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
3	3	3	3	3



# Slovnaft Prime 99

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>				
33	33	3 + N2 + CMR + F	Č. EmS (požiar) F-E Č. EmS (rozliatie) S-E	
F1	F1	F1		
Uplatňuje sa výnimka na látky nebezpečné pre životné prostredie (množstvo kvapalín ≤ 5 litrov alebo čistá hmotnosť tuhých látok ≤ 5 kg) Značenie látok nebezpečných pre životné prostredie sa nepožaduje, pretože sú uvedené v nariadení ADR, odsek č. 5.2.1.8.1.				
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady z 18. decembra 2006. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

#### 15.1.2. Národné predpisy

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Bolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Ovodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku

# Slovnaft Prime 99

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

OCDE	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
SDS	Karta bezpečnostných údajov
STP	čistička odpadových vôd
TLM	Stredný tolerančný limit
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006. <http://echa.europa.eu/>. CONCAWE registration dossier. Údaje pochádzajú z príručiek a literatúry. Údaje sa zakladajú na praktických skúsenostiach.

Pokyny školenia : Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

### Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) 1272/2008 (CLP)

Horľavé kvapaliny, kategória 1	H224	on basis of test data
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315	calculated
Mutagenita zárodočných buniek, kategória 1B	H340	calculated
Karcinogenita, kategória 1B	H350	calculated
Reprodukčná toxicita, kategória 2	H361	calculated
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie	H336	calculated
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2	H371	calculated
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2	H373	calculated
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1	H304	on basis of test data
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2	H411	calculated

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 1A	Karcinogenita, kategória 1A
Carc. 1B	Karcinogenita, kategória 1B
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 1	Horľavé kvapaliny, kategória 1
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Muta. 1B	Mutagenita zárodočných buniek, kategória 1B
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 1
STOT SE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
H224	Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdychnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H340	Môže spôsobiť genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.

# Slovnaft Prime 99

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

H361	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

SDS EU (REACH Annex II) MOL

*Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.*