



### MPA 11010

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0024

Strana 2 z 8

#### Ďalšie inštrukcie

Obsahová látka "Rozpúšťadlová nafta (nafta)" sa podľa poznámky P Nariadenia (ES) č. 1272/2008 nezaraďuje ako "karcinogénna" alebo "mutagénna pre zárodočné bunky", lebo obsah benzolu (Č. EINECS 200-753-7) je menší ako 0,1 hmotnostných percent.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné inštrukcie

Znečistené odevy odstráňte a pred opätovným použitím vyperte.

##### Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí pár v prípade nešťastia umiestniť na čerstvý vzduch.  
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach prizvať lekára.

##### Pri kontakte s pokožkou

Umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť.  
Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

##### Pri kontakte s očami

Odstráňte kontaktné šošovky.  
Starostlivo vypláchnuť veľkým množstvom vody aj pod viečkami .  
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach prizvať lekára.

##### Pri požití

Nechajte piť veľké množstvo vody v malých dávkach.  
Nikdy nevyvolávajte zvracanie.  
Okamžite prizvať lekára.  
Aspiračná toxicita.

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

Nie je k dispozícii žiadna informácia.

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

Ošetrujte podľa symptómov.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Pena, kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý hasiaci prostriedok, vodná sprcha.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody.

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

Pri požiari môže vzniknúť: Jedovaté plyny/pary, Dym, Uhľovodíky, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Kysličník uhoľnatý (CO).

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Nevdychujte plyny z explózie a požiaru.  
V prípade požiaru nosiť ochrannú masku na dýchanie nezávislú od okolitého vzduchu. Noste kompletný ochranný oblek.  
Ohrozené nádrže chladíť pomocou vodnej sprchy.  
Zvyšky z požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Postarajte sa o dostatočné vetranie.  
Zabráňte kontaktu s očami a kožou.



### MPA 11010

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0024

Strana 3 z 8

Vysoké riziko pošmyknutia na unikli / rozliaty produkt.

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

Zabráňte plošnému rozširovaniu (napr. izoláciou alebo olejovými bariérami).

Zastavte únik, ak je to bezpečné.

Zabráňte prieniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

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

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, piliny, univerzálne viažuce prostriedky).

Mechanicky pozbierať a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.

Likvidácia podľa miestnych úradných predpisov.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Informácie k bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7.

Informácie týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov pozri kapitolu 8.

Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami.

Pri používaní nejedzte, nepite alebo nefajčite.

Uschovanie potravín v pracovnom priestore je zakázané.

Sledovať na návod na použitie.

##### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Vykonať opatrenia voči elektrostatickému výboju.

#### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**

##### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Udržiavajte tesne uzatvorené v originálnych obaloch.

##### **Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

##### **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Skladovať pri izbovej teplote.

Chrániť pred vlhkosťou.

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

Leštiaci prostriedok

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### **8.1. Kontrolné parametre**

##### **Ďalšie upozornenia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### **8.2. Kontroly expozície**

##### **Primerané technické zabezpečenie**

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

##### **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.

Pred prestávkou a po ukončení práce poumývať ruky.

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

Kontaminovaný pracovný odev nenoste mimo pracoviska.



### MPA 11010

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0024

Strana 4 z 8

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými chráničmi (EN 166).

#### Ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374)

Nepriepustné ochranné rukavice (butylkaučuk), 0,5 mm. Čas prieniku: > 120 min.

Krém na ochranu pokožky.

Podľa použitia môžu vyplývať rôzne požiadavky. Preto je potrebné zohľadniť navyše odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc.

#### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Pracovný odev s dlhým rukávom (DIN EN ISO 6530)

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri nedostatočnom vetraní použiť ochranu dýchania.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Fyzikálny stav: | Viskóznny, Kvapalný            |
| Farba:          | rozličné, vždy podľa sfarbenia |
| Zápach:         | Charakteristické               |
| Hodnota pH:     | 7 - 9                          |

#### Zmena skupenstva

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Teplota topenia:                             | Neurčené.                 |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: | Neurčené.                 |
| Teplota vzplanutia:                          | 123,5 °C                  |
| Stála horľavosť:                             | Žiadne samočinné zhorenie |

#### Horľavosť

tuhá látka: Nepoužiteľné.

#### Výbušné vlastnosti

Produkt nemá nebezpečné explozívne vlastnosti.

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Dolný limit výbušnosti: | Neurčené. |
| Teplota zapálenia:      | Neurčené. |

#### Teplotu samovznietenia

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| tuhá látka:       | Neurčené. |
| Teplota rozkladu: | Neurčené. |

#### Oxidačné vlastnosti

Nemá oxidačné vlastnosti.

|            |           |
|------------|-----------|
| Tlak pary: | Neurčené. |
|------------|-----------|

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Hustota:                             | 1,01 g/cm <sup>3</sup> |
| Objemová hmotnosť (násytná hustota): | Nepoužiteľné.          |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Rozpustnosť vo vode: | Nízka rozpustnosť. |
|----------------------|--------------------|

#### Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Neurčené.

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Rozdeľovací koeficient: | Neurčené. |
|-------------------------|-----------|



### MPA 11010

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0024

Strana 5 z 8

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Dynamická viskozita: (pri 40 °C) | >20,5 mPa·s |
| Kinematická viskozita:           | Neurčené.   |
| Relatívna hustota pár:           | Neurčené.   |
| Relatívna rýchlosť odparovania:  | Neurčené.   |
| Obsah rozpúšť' dľa:              | Neurčené.   |

#### 9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt nebol skúšaný.

#### 10.2. Chemická stabilita

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní riadne podľa určenia.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

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

Nie je známa.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné prostriedky.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad pri používaní v súlade s určením.

Pri požiari môže vzniknúť: Jedovaté plyny/pary, Dym, Uhľovodíky, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Kysličník uhoľnatý (CO).

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

##### Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Produkt nebol skúšaný.

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Č. CAS     | Označenie  |               |          |        |        |
|------------|--|---------------|----------|--------|--------|
|            | Proces expozície   | Dávka         | Druh     | Zdroj  | Metóda |
| 64742-48-9 | ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne |               |          |        |        |
|            | orálne   | LD50<br>mg/kg | >5000    |        |        |
|            | dermálne   | LD50<br>mg/kg | >5000    |        |        |
|            | inhalačne (4 h) výpary   | LC50          | >20 mg/l | Potkan |        |

##### Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



### MPA 11010

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0024

Strana 6 z 8

#### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zaradenie bolo vykonané podľa výpočtovej metódy Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

| Č. CAS     | Označenie  |              |           |      |       |        |
|------------|--|--------------|-----------|------|-------|--------|
|            | Toxicita pre vodné prostredie  | Dávka        | [h]   [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
| 64742-48-9 | ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne |              |           |      |       |        |
|            | Akútna toxicita pre ryby   | LC50<br>mg/l | >100      | 96 h |       |        |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Č. CAS     | Označenie  |         |    |       |
|------------|--|---------|----|-------|
|            | Metóda   | Hodnota | d  | Zdroj |
|            | Hodnotení  |         |    |       |
| 64742-48-9 | ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne |         |    |       |
|            |  | 70-80%  | 28 |       |

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

##### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS     | Označenie  | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 64742-48-9 | ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne | 5,5-7,2 |

#### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu



### MPA 11010

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0024

Strana 7 z 8

#### Informácie o zneškodňovaní

- Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
- Pred likvidáciou je potrebné uprednostniť opätovné zhodnotenie (recykláciu).
- Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže deponovať alebo spaľovať vo vhodných spaľovniach.
- Po dohode s likvidátorom / výrobcom / príslušným úradom stanoviť číslo odpadového kľúča.

#### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

- Likvidácia podľa úradných predpisov.
- Kontajner vyprázdniť úplne.
- Nekontaminované obaly sa môžu opätovne použiť.
- Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať tak, ako samotnú látku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Pozemná doprava (ADR/RID); Nármorná preprava (IMDG); Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR; Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

#### 14.1. Číslo OSN:

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

#### 14.4. Obalová skupina:

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

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

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 28: ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne

2010/75/EÚ (VOC): < 20 %

##### Národné predpisy

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zmeny

Zmeny v kapitole: 1



**MPA 11010**

Prepracované dňa: 22.08.2019

Katalógové číslo: 11912-0024

Strana 8 z 8

**Skratky a akronymy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Ďalšie informácie**

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a mimoriadnych udalostiach.  
Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov.  
Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste.  
Údaje nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu/ popísaných produktov v zmysle zákonných predpisov o záruke.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*

