



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia č.: 15

Dátum vydania: 06-December-2022

Dátum revízie: 26-Apríl-2024

Dátum nahradenia: 06-December-2022

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi Comma Diesel Magic

Registračné číslo -

Synonymá Žiadne.

Kód produktu DIM400M

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

Identifikované použitia aditívum

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Žiadne nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Comma Oil & Chemicals Marketing B.V
Moove Lubricants Netherlands
Adresa Rijnspoorplein 10
PSČ 1018TX
Mesto Amsterdam
Krajina Holandsko
Telefónne číslo 0208083061
E-mail technical@uk.moovelub.com

1.4. Tiesňový telefón

Ázijsko-tichomorská +(1)760 476 3960
Čína + (86) 4001 2001 74
Európa + (44) 8 08 189 0979
Blízky východ/Afrika + (1) 760 476 3959
Ireland National Poisons Information Centre +353 1 809 2566 (Healthcare professionals-24/7)

+353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)

Taliansko + 39 064990 2171

Prístupový kód 334498

1.4. Núdzové telefónne číslo

Všeobecne v EÚ 112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

Rakúsko Národné toxikologické informačné centrum +431 406 4343 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

Belgicko Národné toxikologické centrum 070 245 245 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

Bulharsko Národné toxikologické informačné centrum +359 2 9154 233 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

Chorvatsko Toxikologické informačné centrum +385 1 2348 342 (Prevádzkové hodiny nie sú uvedené. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

Cyprus Toxikologické centrum 1401 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

1.4. Núdzové telefónne číslo

| | |
|--|--|
| Česká republika Národné toxikologické informačné centrum | +420 224 919 293, alebo +420 224 915 402 (Prevádzkové hodiny nie sú uvedené. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Dánsko Národné toxikologické centrum | +45 82 12 12 12 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Estónsko Národné toxikologické informačné centrum | 16662 alebo v zahraničí: (+372) 626 9390 (Pondelok 9.00 až sobota 9.00 (v nedeľu a vo sviatky zatvorené). Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Fínsko Národné toxikologické informačné centrum | (09) 471 977 (priama linka) alebo (09) 4711 (ústredňa) (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Francúzsko Národné toxikologické centrum | Číslo ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Grécko Telefónne číslo toxikologického centra: | (0030) 2107793777 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Maďarsko Národné núdzové telefónne číslo | +36-80-201-199 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Island Toxikologické centrum | (+354) 543 2222 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Lotyšsko Služba núdzovej lekárskej pomoci | 113 |
| Lotyšsko Informačné centrum pre jedy a liečivá | +371 67042473 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Litva Neatidéliotina informacija apsinuodijus | +370 5 236 20 52 alebo +37068753378 (Prevádzkové hodiny nie sú uvedené. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Malta Pohotovosť | 2545 4030 (Prevádzkové hodiny nie sú uvedené. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Holandsko Národné toxikologické informačné centrum (NVIC) | NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Len na účel informovania zdravotníckych pracovníkov v prípadoch akútnych otráv) |
| Nórsko Nórske toxikologické informačné centrum | 22 59 13 00 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Portugalsko Toxikologické centrum | 800 250 250 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Rumunsko Biroul RSI si Informare Toxicologica | 021.318.36.06 (K dispozícii od 8.00 do 15.00. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Slovensko Národné toxikologické informačné centrum | +421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Španielsko Toxikologická informačná služba | + 34 91 562 04 20 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Švédsko Národné toxikologické informačné centrum | 112 – a požiadajte o toxikologické informácie (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Švajčiarsko Toxikologické informácie pre Švajčiarsko | 145 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

Nebezpečnosť pre zdravie
Aspiračná nebezpečnosť

Kategória 1

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá Kategória 2
nebezpečnosť pre vodné prostredie

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

Obsahuje: Distillates (Ropa), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Skladovanie

P405 Uchovávať uzamknuté.

Zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce informácie na označení

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

| Chemický názov | % | CAS č./EC č. | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|---|----------|-------------------------|-------------------------|--------------|--|
| Distillates (Ropa), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina | 90 - 100 | 64742-47-8 926-141-6 | 01-2119456620-43 | 649-422-00-2 | Klasifikácia: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 Doplňujúce výstražné upozornenia: EUH066 |
| 2-ethylhexyl Nitrate | 1 - < 3 | 27247-96-7 248-363-6 | 01-2119539586-27 | - | Klasifikácia: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Aquatic Chronic 2;H411 |
| Ostatné zložky pod úrovňami podliehajúcimi nahlasovaniu | < 1 | | | | |

Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

#: Tejtó látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Únie.

M: Faktor M

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie

Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

Kontakt s kožou

Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

Kontakt s očami

Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

Požitie

Okamžite zavolajte lekára alebo kontaktujte stredisko na kontrolu jedov. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu v hlbokom predklone, aby sa obsah žalúdka nedostal do pľúc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovaní môže vyvolať edém a zápal pľúc.

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

Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetríte podľa príznakov. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru

Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

Osobitné protipožiarne postupy

Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.

Špeciálne metódy

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.

Pre pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Používajte osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddiele 8 KBÚ.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte dlhodobej expozícii. Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte uzamknuté. Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Expozičné limity v pracovnom prostredí****Belgicko . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended**

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|---|-----------------------------|-----------|-------|
| Distillates (Ropa), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 200 mg/m3 | Para. |

Bulharsko. OEL. Vyhláška č. 13 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení zmien

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---|-----------------------------|-----------|
| Distillates (Ropa), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 300 mg/m3 |

Fínsko . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---|-----------------------------|-----------|
| Distillates (Ropa), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 500 mg/m3 |

Nemecko . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|---|-----------------------------|-----------|-------------------------------|
| Distillates (Ropa), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 5 mg/m3 | Respirabilná frakcia aerosólu |
| | | 350 mg/m3 | Para. |
| | | 50 ppm | Para. |

Nemecko. TRGS 900, limitné hodnoty v ovzduší na pracovisku

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---|-----|-----------|
| Distillates (Ropa), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | AGW | 300 mg/m3 |

Litva . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---|---|-----------|
| Distillates (Ropa), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 500 mg/m3 |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 350 mg/m3 |

Nórsko . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---|-----|-----------|
| Distillates (Ropa), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | TLV | 275 mg/m3 |
| | | 40 ppm |

Poľsko. Maximálne prípustné koncentrácie a intenzity škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Dz.U.Poz. 1286/2018, príloha 1)

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---|---|-----------|
| 2-ethylhexyl Nitrate (CAS 27247-96-7) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 7 mg/m3 |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 3,5 mg/m3 |
| Distillates (Ropa), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 300 mg/m3 |

Poľsko. Maximálne prípustné koncentrácie a intenzity škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Dz.U.Poz. 1286/2018, príloha 1)

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------|-----------------------------|-----------------------|
| | TWA (časovo vážený priemer) | 100 mg/m ³ |

Španielsko. OEL. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---|-----------------------------|-----------------------|
| Distillates (Ropa), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 200 mg/m ³ |

Švédsko. OEL (príloha 1). Úrad pre pracovné prostredie (AV), hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (AFS 2018:1), v znení zmien

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---|---|-----------------------|
| Distillates (Ropa), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 500 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 350 mg/m ³ |

Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|---|---|-----------------------|----------|
| Distillates (Ropa), hydro-treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 700 mg/m ³ | Para. |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 100 ppm | Para. |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 5 mg/m ³ | Aerosól. |
| | | 350 mg/m ³ | Para. |
| | | 50 ppm | Para. |

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie je k dispozícii.

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) Nie je k dispozícii.

Pokyny pre expozíciu

Belgicko, OEL: označenie pre kožu

Distillates (Ropa), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8)

Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Španielsko, OEL: označenie pre kožu

Distillates (Ropa), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8)

Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie

Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

Ochrana očí/tváre

Odporúča sa ochranný tvárový štít. Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.

- Iné

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Teplná nebezpečnosť

V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

Hygienické opatrenia

Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.

Kontroly environmentálnej expozície

Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo

Kvapalina.

Forma

Kvapalina.

Farba

Hnedý.

Zápach

Characteristický.

Teplota topenia/tuhnutia

Nie je k dispozícii.

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

175 °C (347 °F) odhadnuté

Horľavosť

Nepoužiteľné.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Limit výbušnosti - dolný (%)

0,7 % odhadnuté

Limit výbušnosti - horný (%)

Nie je k dispozícii.

Teplota vzplanutia

71,0 °C (159,8 °F)
38,0 °C (100,4 °F) odhadnuté

Teplota samovznietenia

210 °C (410 °F) odhadnuté

Teplota rozkladu

Nie je k dispozícii.

pH

Nie je k dispozícii.

Kinematická viskozita

<20,5 mm²/s (40 °C (104 °F))

Rozpustnosť

Rozpustnosť (voda)

Nie je k dispozícii.

| | |
|--|-----------------------|
| Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log) | Nie je k dispozícii. |
| Tlak pár | Nie je k dispozícii. |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| Relatívna hustota | 0,81 g/m ³ |
| Relatívna hustota a teplota | 20 °C (68 °F) |
| Hustota pár | Nie je k dispozícii. |
| Vlastnosti častíc | Nie je k dispozícii. |

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

VOC 0,1 % odhadnuté

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivita | Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny. |
| 10.2. Chemická stabilita | Materiál je stály za normálnych podmienok. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu vzplanutia. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Silné oxidačné činidlá. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty. |

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

| | |
|------------------------|--|
| Vdychovanie | Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá. |
| Kontakt s kožou | Nie sú známe nijaké negatívne účinky pri kontakte s pokožkou. |
| Kontakt s očami | Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie. |
| Požitie | Kvapôčky výrobku vdychnuté do pľúc pri požití alebo zvracaní môžu spôsobiť vážny chemicky vyvolaný zápal pľúc. |

Príznačky Vdychovaní môže vyvolať edém a zápal pľúc.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

| Zložky | Druh | Výsledky testu |
|--|---|-------------------------------------|
| Distillates (Ropa), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | | |
| Akútny | | |
| Dermálny | | |
| LD50 | Potkan | > 2000 mg/kg |
| Orálna | | |
| LD50 | Potkan | > 5000 mg/kg |
| Vdychovanie | | |
| LC50 | Potkan | > 5200 mg/m ³ , 4 Hodiny |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. | |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. | |
| Respiračná senzibilizácia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. | |
| Kožná senzibilizácia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. | |
| Mutagenita zárodočných buniek | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. | |
| Karcinogenita | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. | |

| | |
|--|---|
| Reprodukčná toxicita | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Aspiračná nebezpečnosť | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach | Nie sú dostupné žiadne údaje. |

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

| | |
|--|----------------------|
| Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | Nie je k dispozícii. |
| Iné informácie | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie.

| Výrobok | Druh | Výsledky testu |
|--------------------|------|------------------------------|
| Comma Diesel Magic | | |
| Vodný | | |
| Ryby | LC50 | Ryby |
| | | 31,25 mg/l, 96 hodiny |
| Akútny | | |
| Ryby | LC50 | Ryby |
| | | 2,2727 mg/l, 4 dni odhadnuté |

| Zložky | Druh | Výsledky testu |
|--|------|---------------------|
| Distillates (Ropa), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | | |
| Vodný | | |
| Akútny | | |
| Ryby | LC50 | Lepomis macrochirus |
| | | 2,2 mg/l, 4 dni |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi.

12.3. Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) Nie je k dispozícii.

Biokoncentračný faktor (BCF) Nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Nie je k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu).

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|---|---|
| Reziduálny odpad | Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu). |
| Kontaminovaný obal | Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. |
| Dátum prvého vydania | Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcou a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady. |
| Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní | Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolennej skládke odpadu. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi. |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia | Likvidujte v súlade s platnými predpismi. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

| | |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN | UN1993 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | LÁTKA HORĽAVÁ KVAPALNÁ, I.N. (Distillates (Ropa), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina]) |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | 3 |
| Vedľajšie nebezpečenstvo | - |
| Etiketa (etikety) | 3 |
| Nebezpečenstvo č. (ADR) | 30 |
| Kód obmedzenia pre tunely | D/E |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Áno |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy. |

RID

| | |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN | UN1993 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | LÁTKA HORĽAVÁ KVAPALNÁ, I.N. (Distillates (Ropa), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina]) |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | 3 |
| Vedľajšie nebezpečenstvo | - |
| Etiketa (etikety) | 3 |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Áno |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy. |

F1

ADN

| | |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN | UN1993 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | LÁTKA HORĽAVÁ KVAPALNÁ, I.N. (Distillates (Ropa), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina]) |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | 3 |
| Vedľajšie nebezpečenstvo | - |
| Etiketa (etikety) | 3 |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Áno |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy. |

IATA

| | |
|---|--|
| 14.1. Číslo OSN | UN1993 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | Horľavá kvapalina, n.j.i.ą. (Distillates (Ropa), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina]) |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | 3 |
| Vedľajšie nebezpečenstvo | - |
| 14.4. Obalová skupina | III |

| | |
|--|---|
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. |
| Kód ERG | 3L |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy. |
| Iné informácie | |
| Osobné a nákladné lietadlá | Allowed with restrictions. |
| Len leteckou nákladnou dopravou | Allowed with restrictions. |

IMDG

| | |
|--|---|
| 14.1. Číslo OSN | UN1993 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | LÁTKA HORĽAVÁ KVAPALNÁ, I.N. (Distillates (Ropa), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina]) |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | 3 |
| Vedľajšie nebezpečenstvo | - |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | |
| Látka znečisťujúca moria | Nie. |
| EmS | F-E, <u>S</u> -E |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy. |
| 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Nie je zavedené. |

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Látka znečisťujúca moria



ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XVII k nariadeniu REACH Látky, na ktoré sa vzťahuje obmedzenie uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení – Musia sa zohľadniť podmienky obmedzenia uvedené pre súvisiace číslo zápisu

Distillates (Ropa), hydro- treated light; Kerosine — 3
unspecified [A complex combination of hydrocarbons
obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in
the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons
having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8)

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní, príloha I, v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní, príloha II, v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v znení zmien. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Vnútroštátne predpisy

Dodržiavajte štátne predpisy o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v súlade so smernicou 2004/37/ES.

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Nie je regulované.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16. Iné informácie

Zoznam skratiek

Nie je k dispozícii.

Odkazy

Nie je k dispozícii.

Informácie o metóde

hodnotenia, ktorého

výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých

upozornení, ktoré nie sú v

úplnom znení uvedené v

oddieloch 2 až 15

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie o revízií

Identifikácia výrobku a spoločnosti: Alternatívne obchodné názvy
ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti: Výstražné upozornenia
ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti: Zneškodňovanie
ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti: Prevencia
ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti: Odozva
Toxikologické informácie: Toxikologické údaje
GHS: Klasifikácia

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

Odmietnutie zodpovednosti

Spoločnosť Moove Lubricants Ltd. nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. Informácie uvedené v tejto karte vychádzajú z najlepších aktuálne dostupných poznatkov a skúseností.