



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Obchodný názov alebo označenie zmesi | Marine Silicone Lubricant |
| Kód výrobku | 99707 |
| Číslo KBÚ | 6611 |
| Registračné číslo | - |
| Synonymá | Žiadne. |
| Dátum prvého vydania | 03-august-2011 |
| Verzia číslo | 1,2 |
| Dátum revízie | 16-marec-2013 |
| Dátum zrušenia | 12-január-2012 |

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

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Identifikované použitia | Nie je k dispozícii |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Žiadne nie sú známe. |

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
Bruxelles-Brussel, B-1050
Belgicko
+32 (0) 2 540 84 52
Európa: +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency: 112
Bel-Ray Company, Inc.
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
USA
+1 732 938 2421
Centrum pre núdzovú prepravu chemických látok (CHEMTREC - Chemical Transportation Emergency Center): 800-424-9300 (USA)
Centrum pre núdzovú prepravu chemických látok (CHEMTREC - Chemical Transportation Emergency Center): +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

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 smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Klasifikácia Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R50/53

Úplné znenie všetkých R-viet je uvedené v oddiele 16.

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

Fyzikálna nebezpečnosť

Horľavé aerosóly Kategória 1 Mimoriadne horľavý aerosól.

Nebezpečnosť pre zdravie

Poleptanie/podráždenie kože Kategória 2 Dráždi kožu.

Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii Kategória 3 Narkotické účinky Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre vodné prostredie, Akútne nebezpečenstvo vody Kategória 1 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Nebezpečný pre vodné prostredie, long-term aquatic hazard Kategória 1 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

| | |
|--|---|
| Fyzikálna nebezpečnosť | Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti. |
| Nebezpečnosť pre zdravie | Dráždi pokožku. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie. |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie | Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. |
| Osobitné riziká | Môže spôsobiť účinky na centrálny nervový systém. |
| Hlavné symptómy | Dráždivé účinky. |

2.2. Prvky označovania

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

Obsahuje: Heptán

Piktogramy nebezpečnosti



Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Výstražných upozornení Mimoriadne horľavý aerosól. Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia Uchovávajte mimo dosahu detí. Pred použitím si prečítajte etiketu. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Zabráňte vdychovaniu plynu. Po manipulácii si dôkladne umyte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte ochranné rukavice.

Odozva Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Omývajte veľkým množstvom vody a mydlom. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Špecifická úprava (viď na tomto štítku). Vypláchnite ústa. Pokiaľ pretrváva podráždenie kůže : Vyžádejte si radu/ošetrení lekárom. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zozbierajte uniknutý produkt.

Uchovávanie Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte uzamknuté. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Zneškodňovanie Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnou/regionálnou/národnou/medzinárodnou legislatívou.

Doplňujúce informácie na označení Nepoužiteľné.

2.3. Iná nebezpečnosť Nepripradené.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

| Chemický názov | % | Číslo CAS / číslo ES | Registračné číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|--|---|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Heptán | 50 - < 60 | 142-82-5 205-563-8 | - | 601-008-00-2 | # |
| Klasifikácia: | DSD: F;R11, Xi;R38, R67, N;R50/53 | | | | |
| | CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| Hydrotreated Light Distillates (petroleum) | 20 - < 30 | 64742-47-8 265-149-8 | - | 649-422-00-2 | |
| Klasifikácia: | DSD: Xn;R65 | | | | |
| | CLP: Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |

| Chemický názov | % | Číslo CAS / číslo ES | Registračné číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|----------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Silikónový olej | 10 - < 20 | 63148-62-9 | - | - | |
| Klasifikácia: | DSD: - | | | | |
| | CLP: Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Oxid uhličitý | 3 - < 5 | 124-38-9 204-696-9 | - | - | # |
| Klasifikácia: | DSD: - | | | | |
| | CLP: - | | | | |

Ostatné zložky pod úrovňami
podliehajúcimi nahlasovaniu < 1

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

Smernica o nebezpečných látkach: Smernica 67/548/EHS.

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Spoločenstva.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Poznámky k zloženiu Úplné znenie všetkých R-viet a H-viet je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážte etiketu). Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Vyved'te na čerstvý vzduch. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Kontakt s kožou

Odstráňte kontaminovaný odev. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pokud přetrvává podráždění kůže : Vyžádejte si radu/ošetření lékařem.

Kontakt s očami

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

Požitie

PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu v hlbokom predklone, aby sa obsah žalúdka nedostal do pľúc. Postihnutej osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte tekutiny.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždivé účinky.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade dýchacích potiaží podajte kyslík. Udržujte postihnutého v teple. Symptómy môžu byť oneskorené.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru

Mimoriadne horľavý aerosól.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý (CO₂). Pena odolná voči alkoholu. Prášok. Suché chemikálie.

Nevhodné hasiace prostriedky

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

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie je k dispozícii

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Požiarnici musia používať štandardné ochranné prostriedky pozostávajúce z plášte odolného voči plameňom, prilby s ochranným tvárovým štítom, rukavíc, gumových číziem, a v uzavretých priestoroch aj samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA.

Osobitné protipožiarne postupy

Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Nádoby vystavené vplyvu tepla ochladzujte vodnou sprchou a odstráňte ich, pokiaľ pri tom nehrozí žiadne nebezpečenstvo. Nádoby by mali byť chladené vodou, aby sa zabránilo zvyšovaniu tlaku výparov. Pokiaľ je to možné, v prípade rozsiahleho požiaru v nákladovom priestore používajte držiaky hadíc bez obsluhy alebo diaľkovo riadené dýzy. Pokiaľ nie, opustite priestor a požiar nechajte dohorieť. Odtokové vody môžu spôsobiť zamorenie životného prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku. Držte sa v závetří. Pred vstupom do uzavretých priestorov tieto najprv vyvetrajte. V prípade úniku dávajte pozor na klzké podlahy a povrchy.

Pre pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Neznečisťujte vodu. V prípade úniku do kanalizácie/vodného prostredia kontaktujte miestne orgány. Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vyhľadajte v priložených kartách bezpečnostných údajov a/alebo návodov na použitie. Uchovávajte horľavé materiály (drevo, papier, olej atď.) mimo dosah uniknutého materiálu. Tento produkt je miešateľný s vodou. Zastavte únik, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Ak únik nemožno odstrániť, fľašu premiestnite do bezpečného a otvoreného priestoru. Zozbierajte uniknutý produkt. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekajte do plameňov ani na iný žeravý materiál. Nefajčite pri použití a kým nastriekaný povrch nebude úplne suchý. Nádoby nerezte, nezvárajte, nespájajte, neprevrtavajte, nebrúste a nevystavujte pôsobeniu tepla, plameňa, iskier ani iných zdrojov vznietenia. Všetko zariadenie použité na manipuláciu s materiálom musí byť uzemnené. Pri preprave materiálu uzemnite a prepojte prepravné nádoby. Nepoužívajte, ak chýba tlačidlo spreja alebo ak je poškodené. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Neochutnávajte a nepožívajte. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte dlhobojnej expozícii. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Aerosól úrovne 1.

Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C. Nevystavujte teplu, ani neskladujte pri teplote nad 49 °C, pretože nádoba môže vybuchnúť. Neprepichujte, nespáľujte, ani nestláčajte. Materiál neuskladňujte a nemanipulujte s ním v blízkosti otvoreného ohňa, tepla ani iných zdrojov vznietenia. V tomto materiáli sa môže hromadiť statický náboj, ktorý môže vyvolať iskru a môže sa stať zdrojom vznietenia. Zabráňte dlhodobému vystaveniu slnečnému žiareniu. Odporúča sa chladenie. Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie je k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Austria. MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|---|--|
| Heptán (142-82-5) | MAK | 2000 mg/m ³ 500 ppm |
| | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 8000 mg/m ³ |
| Oxid uhličitý (124-38-9) | MAK | 2000 ppm 9000 mg/m ³ 5000 ppm |
| | Strop | 18000 mg/m ³ 10000 ppm |

Belgium. Exposure Limit Values.

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|--|---|-------------------------------------|-------|
| Heptán (142-82-5) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 2085 mg/m ³ | |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 500 ppm 1664 mg/m ³ | |
| Hydrotreated Light Distillate s (petroleum) (64742-47-8) Oxid uhličité (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 400 ppm 200 mg/m ³ | Para. |
| | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 54784 mg/m ³ | |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 30000 ppm 9131 mg/m ³ | |
| | | 5000 ppm | |

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--|-----------------------------|------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 1600 mg/m ³ |
| Hydrotreated Light Distillate s (petroleum) (64742-47-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 300 mg/m ³ |
| Oxid uhličité (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ |

Cyprus. OELs. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories regulation, PI 311/73, as amended.

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Oxid uhličité (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Heptán (142-82-5) | Strop | 2000 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 1000 mg/m ³ |
| Oxid uhličité (124-38-9) | Strop | 45000 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ |

Denmark. Exposure Limit Values

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----|------------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TLV | 820 mg/m ³ 200 ppm |
| Oxid uhličité (124-38-9) | TLV | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

Estonia. OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances. (Annex of Regulation No. 293 of 18 September 2001)

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 2085 mg/m ³ 500 ppm |
| Oxid uhličité (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

Finland. Workplace Exposure Limits

| Zložky | Typ | Hodnota |
|-------------------|---|-----------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 2100 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 1200 mg/m ³ 300 ppm |

Finland. Workplace Exposure Limits

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--|-----------------------------|------------------------------------|
| Hydrotreated Light Distillate s (petroleum) (64742-47-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 500 mg/m ³ |
| Oxid uhličité (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9100 mg/m ³ 5000 ppm |

France. Threshold Limit Values (VLEP) for Occupational Exposure to Chemicals in France, INRS ED 984

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----|------------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | VLE | 2085 mg/m ³ 500 ppm |
| | VME | 1668 mg/m ³ 400 ppm |
| Oxid uhličité (124-38-9) | VME | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

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

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--|-----------------------------|------------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 2100 mg/m ³ 500 ppm |
| Hydrotreated Light Distillate s (petroleum) (64742-47-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 140 mg/m ³ 20 ppm |
| Oxid uhličité (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9100 mg/m ³ 5000 ppm |

Germany. TRGS 900, Limit Values in the Ambient Air at the Workplace

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----|------------------------------------|
| Oxid uhličité (124-38-9) | AGW | 9100 mg/m ³ 5000 ppm |

Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 2000 mg/m ³ 500 ppm |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 2000 mg/m ³ 500 ppm |
| Oxid uhličité (124-38-9) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 54000 mg/m ³ 5000 ppm |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|---|------------------------|
| Heptán (142-82-5) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 8000 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 2000 mg/m ³ |
| Oxid uhličité (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ |

Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 820 mg/m ³ 200 ppm |
| Oxid uhličité (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

Ireland. Occupational Exposure Limits

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 2085 mg/m ³ |
| Oxid uhličitý (124-38-9) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 500 ppm 27000 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 15000 ppm 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Italy. Occupational Exposure Limits

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|---|-----------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 500 ppm |
| Oxid uhličitý (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 2085 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 500 ppm 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|---|----------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 2085 mg/m ³ |
| Oxid uhličitý (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 500 ppm 350 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 85 ppm 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---|---|-----------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 3128 mg/m ³ |
| Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 750 ppm 2085 mg/m ³ |
| | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 500 ppm 500 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 350 mg/m ³ |
| Oxid uhličitý (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Luxembourg. Binding Occupational exposure limit values (Annex I), Memorial A

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 2085 mg/m ³ |
| Oxid uhličitý (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 500 ppm 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Malta. OELs. Occupational Exposure Limit Values (L.N. 227. of Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Schedules I and V)

| Zložky | Typ | Hodnota |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 2085 mg/m ³ |

Malta. OELs. Occupational Exposure Limit Values (L.N. 227. of Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Schedules I and V)

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Oxid uhličité (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 500 ppm |
| | | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Netherlands. OELs (binding)

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|---|------------------------|
| Heptán (142-82-5) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 1600 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 1200 mg/m ³ |
| Oxid uhličité (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ |

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---|------------|------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TLV | 800 mg/m ³ |
| | | 200 ppm |
| Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8) | TLV | 275 mg/m ³ |
| | | 40 ppm |
| Oxid uhličité (124-38-9) | TLV | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---|---|-------------------------|
| Heptán (142-82-5) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 2000 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 1200 mg/m ³ |
| Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 300 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 100 mg/m ³ |
| Oxid uhličité (124-38-9) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 27000 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ |

Portugal. OELs. Decree-Law n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 2085 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| Oxid uhličité (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)

| Zložky | Typ | Hodnota |
|-------------------|---|----------------|
| Heptán (142-82-5) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 500 ppm |
| | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 30000 ppm |

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

| Zložky | Typ | Hodnota |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 2085 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Oxid uhličitý (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

Slovakia. OELs. Regulation No. 300/2007 concerning protection of health in work with chemical agents

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 2085 mg/m ³ 500 ppm |
| Oxid uhličitý (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 2085 mg/m ³ 500 ppm |
| Oxid uhličitý (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

Spain. Occupational Exposure Limits

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 2085 mg/m ³ 500 ppm |
| Oxid uhličitý (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9150 mg/m ³ 5000 ppm |

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---|---|--------------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 1200 mg/m ³ 300 ppm |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 800 mg/m ³ 200 ppm |
| Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 500 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 350 mg/m ³ |
| Oxid uhličitý (124-38-9) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 18000 mg/m ³ 10000 ppm |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|---|------------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 1600 mg/m ³ 400 ppm |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 1600 mg/m ³ 400 ppm |
| Oxid uhličitý (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 2085 mg/m ³ |
| Oxid uhličité (124-38-9) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 500 ppm 27400 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 15000 ppm 9150 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

EU. Indicative Exposure Limit Values in Directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Heptán (142-82-5) | TWA (časovo vážený priemer) | 2085 mg/m ³ |
| Oxid uhličité (124-38-9) | TWA (časovo vážený priemer) | 500 ppm 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

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

Odporúčané monitorovacie postupy Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

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. Zabezpečte primeranú celkovú a miestnu ventiláciu s odsávaním.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie Vzťahuje sa len na priemyselné prostredie: Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Ochrana očí/tváre Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana kože

- Ochrana rúk Používajte ochranné rukavice.

- Iné

Používajte vhodný ochranný odev. Používajte ochranné rukavice. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

Ochrana dýchacích ciest Ak sa prekročia povolené úrovne, používajte mechanický filter alebo filter na organické výpary schválený ústavom NIOSH alebo dýchací prístroj s vlastným zdrojom vzduchu. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

Tepelná nebezpečnosť Nie je k dispozícii

Hygienické opatrenia

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Po manipulácii a pred jedením si umyte ruky. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Kontroly environmentálnej expozície

Zachyťte uniknutý materiál a zabráňte únikom a dodržujte národné predpisy o emisiách. Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad Olejovitý. Semi-Fluid.

Vzhľad

Fyzikálne skupenstvo Plyn.

Forma Aerosól.
Aerosól.

Farba Priesvitný Biely.
Priesvitný Biely.

Zápach Ropa

Prahová hodnota zápachu Nie je k dispozícii

pH Nepoužiteľné.

| | |
|--|---|
| Teplota topenia/tuhnutia | -90,6 °C (-131,1 °F) odhadnuté |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 98 °C (208,4 °F) |
| Teplota vzplanutia | -1,00 °C (30,20 °F) Pensky-Martensov uzavretý kelímok |
| Teplota samovznietenia | 210 °C (410 °F) odhadnuté |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nepoužiteľné. |

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|------------------------------|
| Limit horľavosti - horný (%) | 0,7 % odhadnuté |
| Limit horľavosti - dolný (%) | 5 % odhadnuté |
| Oxidačné vlastnosti | Nie je k dispozícii |
| Výbušné vlastnosti | Nie je k dispozícii |
| Tlak pár | 3462,280442164 hPa odhadnuté |
| Hustota | 595,00 kg/m ³ |
| Hustota pár | Nepoužiteľné. |
| Rýchlosť odparovania | Nepoužiteľné. |
| Relatívna hustota | Nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | Zanedbateľný |
| Rozpustnosť (iná) | Uhl'ovodíly |
| Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda) | Nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu | Nie je k dispozícii |
| Viskozita | 2,57 cSt ASTM D445 |
| Závislosť viskozity od teploty | 40 °C (104 °F) |
| VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %) | 59,1 % |
| Percento prchavých | 59,1 % |

Ďalšie údaje

| | |
|----------------------------|--|
| Trieda horľavosti | Flammable IB odhadnuté |
| Merná hmotnosť | 0,595 |
| 9.2. Iné informácie | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivita | Silné oxidačné činidlá. |
| 10.2. Chemická stabilita | Materiál je stály za normálnych podmienok. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nie je k dispozícii |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu vzplanutia. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Silné oxidačné činidlá. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Dráždivé. Chlorovodík. Pri teplotách tepelného rozkladu, oxid uhľnatý a oxid uhličitý. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | |
|---|----------------------|
| Všeobecné informácie | Nie je k dispozícii |
| Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície | |
| Požitie | Škodlivý po požití. |
| Inhalácia | Nie je k dispozícii. |
| Kontakt s kožou | Dráždi kožu. |
| Kontakt s očami | Nie je k dispozícii. |
| Symptómy | Dráždivé účinky. |

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

| Akútna toxicita | Škodlivý po požití. | | |
|-----------------------------------|---------------------|--|---------------------------|
| Výrobok | Druh | | Výsledky testu |
| Marine Silicone Lubricant (Zmesi) | | | |
| Akútny | | | |
| <i>Dermálny</i> | | | |
| LD50 | Králík | | 70000 g/kg, odhadnuté |
| <i>Iné</i> | | | |
| LD50 | Myš | | 2222,2222 g/kg, odhadnuté |
| | | | 375,5948 mg/kg, odhadnuté |
| | Potkan | | 1066,6666 g/kg, odhadnuté |
| <i>Inhalácia</i> | | | |
| LC50 | Potkan | | 174,2809 mg/l, odhadnuté |
| LD50 | Myš | | 126,9036 mg/l, odhadnuté |
| <i>Orálna</i> | | | |
| LD50 | Králík | | 8270,6768 g/kg, odhadnuté |
| | Morča | | 8200 g/kg, odhadnuté |
| | Myš | | 33333,332 g/kg, odhadnuté |
| | Potkan | | 19466,666 g/kg, odhadnuté |
| Zložky | Druh | | Výsledky testu |

Heptán (142-82-5)

Akútny

Iné

LD50

Myš

222 mg/kg

Inhalácia

LC50

Potkan

103 mg/l, 4 Hodiny

LD50

Myš

75 mg/l, 2 Hodiny

* Odhady pre daný produkt sa môžu zakladať na dodatočných údajoch o komponentoch, ktoré nie sú zobrazené.

| | |
|---|--|
| Poleptanie/podráždenie kože | Dráždi kožu. |
| Vážne poškodenie/podráždenie očí | Nie je k dispozícii. |
| Respiračná senzibilizácia | Nie je k dispozícii. |
| Senzibilizácia pokožky | Nie je k dispozícii. |
| Mutagenita zárodočných buniek | Nie je k dispozícii. |
| Karcinogenita | Nie je k dispozícii. |
| Reprodukčná toxicita | Nie je k dispozícii. |
| Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii | Môže spôsobiť podráždenie dýchacej sústavy. Narkotické účinky. |
| Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii | Nie je k dispozícii. |
| Nebezpečenstvo aspirácie | Nie je k dispozícii. |
| Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach | Nie je k dispozícii |
| Iné informácie | Nie je k dispozícii |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita Očakáva sa hromadenie vo vodných organizmoch. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Výrobok | Druh | Výsledky testu |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| Marine Silicone Lubricant (Zmesi) | | |
| Crustacea | EC50 Dafnia | 75333,3359 mg/l, 48 Hodiny, odhadnuté |
| Ryby | LC50 Ryby | 95,3561 mg/l, 96 Hodiny, odhadnuté |

| Zložky | Druh | Výsledky testu |
|------------------------------|------|--|
| Heptán (142-82-5) | | |
| Vodný | | |
| Ryby | LC50 | Mozambique tilapia (<i>Tilapia mossambica</i>) 375 mg/l, 96 Hodiny |
| Silikónový olej (63148-62-9) | | |
| Vodný | | |
| Ryby | LC50 | Sumček škvrnitý (<i>Ictalurus punctatus</i>) 2,36 - 4,15 mg/l, 96 Hodiny |

* Odhady pre daný produkt sa môžu zakladať na dodatočných údajoch o komponentoch, ktoré nie sú zobrazené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.

12.3. Bioakumulačný potenciál Nie je k dispozícii

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)
Heptán 4,66

Biokoncentračný faktor (BCF) Nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde Nie je k dispozícii

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky Nie je k dispozícii

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).

Kontaminované balenie Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

Dátum prvého vydania Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.

Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Obsah pod tlakom. Neprepichujte, nespálujte, ani nestláčajte. Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnou/regionálnou/národnou/medzinárodnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné

Látka znečisťujúca more podliehajúca regulácii IMDG.

ADR

| | |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN | UN1950 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | AEROSÓLY (Heptán, Solvent Naphtha, Ropa, Light Aliphatic) |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | 2.1 |
| Podtrieda (podtriedy) | - |
| 14.4. Obalová skupina | Nie je k dispozícii |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie |
| Kód TRC pre obmedzenia týkajúce sa prepravy určitých nebezpečných tovarov cez tunely | D |
| Vyžaduje sa označovanie / Označovanie povinné | 2.2 +6.1 |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii

RID

14.1. Číslo OSN UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN AEROSÓLY (Heptán, Solvent Naphtha, Ropa, Light Aliphatic)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 2.1
Podtrieda (podtriedy) -
14.4. Obalová skupina Nie je k dispozícii
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie
Vyžaduje sa označovanie / Označovanie povinné 2.2+ 6.1
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii

ADN

14.1. Číslo OSN UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN AEROSÓLY (Heptán, Solvent Naphtha, Ropa, Light Aliphatic)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 2.1
Podtrieda (podtriedy) -
14.4. Obalová skupina Nie je k dispozícii
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie
Vyžaduje sa označovanie / Označovanie povinné 2.2+6.1
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii

IATA

14.1. Číslo OSN UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN Aerosóly, horľavé (Heptán, Solvent Naphtha, Ropa, Light Aliphatic)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 2.1
Podtrieda (podtriedy) -
14.4. Obalová skupina Nie je k dispozícii
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je k dispozícii
Vyžaduje sa označovanie / Označovanie povinné Nie je k dispozícii
ERG kód 10L
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii

IMDG

14.1. Číslo OSN UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN AEROSÓLY (Heptán, Solvent Naphtha, Ropa, Light Aliphatic)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 2.1
Podtrieda (podtriedy) -
14.4. Obalová skupina Nie je k dispozícii
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
Látka znečisťujúca morskú vodu Nie

Vyžaduje sa označovanie / Nie je k dispozícii

Označovanie povinné

14.6. Osobitné Nie je k dispozícii

**bezpečnostné opatrenia
pre užívateľa**

14.7. Doprava Táto látka/zmes nie je určená na dopravu ako hromadný náklad.

**hromadného nákladu
podľa prílohy II k
dohovoru MARPOL 73/78
a Kódexu IBC**

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

Autorizácie

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Heptán (CAS 142-82-5)

Iné nariadenia EÚ

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Heptán (CAS 142-82-5)

Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)

Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EU alebo príslušnou národnou legislatívou. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Vnútroštátne nariadenia

Tento výrobok nepoužívajte v slabo vetraných priestoroch. Tento výrobok nepoužívajte na kladenie kobercov.

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

Nie je k dispozícii

Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a výstražných upozornení v oddieloch 2 až 15

R11 Veľmi horľavý.

R38 Dráždi pokožku.

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

H315 - Dráždi kožu.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| | |
|----------------------------------|---|
| Informácie o revízií | Fyzikálne a chemické vlastnosti: Viaceré vlastnosti |
| Informácie o vzdelávaní | Nie je k dispozícii |
| Odmietnutie zodpovednosti | Spoločnosť Bel-Ray Company 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. |
| Dátum vydania | 20-december-2011 |
| Dátum revízie | 16-marec-2013 |
| Dátum vytlačenie | 16-marec-2013 |

Stav materiálu

| Krajina alebo región | Katalógový názov | Na sklade (áno/nie)* |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Austrália | Austrálsky inventár chemických látok (AICS) | Áno |
| Kanada | Zoznam domácich látok (DSL) | Áno |
| Čína | Zoznam existujúcich chemických látok v Číne (IESC - Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Áno |
| Japonsko | Zoznam existujúcich a nových chemických látok (ENCS - Inventory of Existing and New Chemical Substances) | Áno |
| Kórea | Zoznam existujúcich chemických látok (ECL) | Áno |
| Nový Zéland | Novozélandský inventár | Áno |
| Filipíny | Filipínsky inventár chemikálií a chemických látok (PICCS) | Áno |
| Spojené štáty a Portoriko | Inventár toxických látok podľa regulačného predpisu (TSCA) | Áno |

*Áno označuje, že všetky zložky tohto produktu spĺňajú inventarizačné požiadavky spravované riadiacou krajinou (krajinami).