

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 30.04.2024

Dátum vydania: 30.04.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Camping Šampón s voskom - 1 L / 21809
- **Originálny názov výrobku:** Camping Wasch & Wachs
- **Číslo výrobku:** 21809
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Žiadne deskriptory použitia (kategória SU, PC, PROC, ERC, AC) látky alebo zmesi nie sú k dispozícii.
- **Použitie látky / zmesi:**
Prostriedok na ošetrovanie kempingového vybavenia a príslušenstva.
(viac viď etiketa, príp. produktový / technický list)
- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú** Všetky, okrem vyššie uvedených použití.
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Identifikácia spoločnosti alebo podniku (distribútor v SR):**
LIQUI MOLY SK s.r.o.
Stromová 13
831 01 Bratislava
IČO: 44 162 391
Tel: +420 606 740 127
Email: liquimoly@liquimoly.sk / Web: www.liquimoly.sk
- **Odborné informácie o KBÚ na vyžiadanie:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.sk
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
tel.: 02/5477 4166 (24h.)
(Národné toxikologické informačné centrum, UNB, Nemocnica akad. L. Dérera, Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP)**
Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia CLP.
Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Ďalšie údaje:** Poznámka: úplné znenie klasifikácie viď oddiel 16.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP)**
Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa Nariadenia CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS05

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
d-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy
- **Výstražné upozornenia**
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
- **Ďalšie údaje:**
Označovanie obsahu detergentov viď oddiel 3 KBÚ (predaj pre širokú verejnosť).
EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, citrál, dipentén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

(pokračovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 30.04.2024

Dátum vydania: 30.04.2024

Obchodný názov: Camping Šampón s voskom - 1 L / 21809

(pokračovanie zo strany 1)

- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:**
Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako PBT - perzistentný, bioakumulatívny a toxický (samotná látka / príp. látky v zmesi v konc. $\geq 0,1$ % hm.).
- **vPvB:**
Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako vPvB - veľmi perzistentný, veľmi bioakumulatívny (samotná látka / príp. látky v zmesi v konc. $\geq 0,1$ % hm.).
- **Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**
Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako endokrinný disruptor / rozvracač (samotná látka / príp. látky v zmesi v konc. $\geq 0,1$ % hm.).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Vodný roztok obsahujúci tenzidy a pomocné látky.

• **Nebezpečné chemické látky:**

| | | |
|---|---|------------|
| REACH IT číslo 931-333-8 Reg.číslo: 01-2119489410-39-XXXX | 1-propánamín, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-N- (C8-18 (párne) a C18 nenasýtený acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli ☠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Špecifické konc. limity: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10$ % Eye Irrit. 2; H319: $4 \% \leq C < 10$ % | 5-<10% |
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 Reg.číslo: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoxyetoxy)etanol ☠ Eye Irrit. 2, H319 | 1-<5% |
| CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.číslo: 01-2119488530-36-XXXX | d-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy ☠ Eye Dam. 1, H318 | 1-<5% |
| CAS: 110615-47-9 Číslo EC: 600-975-8 Reg.číslo: 01-2119489418-23-XXXX | D-glukopyranóza, oligomerné, C10-16 alkyl glykozidy (lauryl glukozid) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315 Špecifické konc. limity: Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 30$ % Eye Dam. 1; H318: $C \geq 12$ % | 1-<5% |
| CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 Indexové číslo: 605-019-00-3 Reg.číslo: 01-2119462829-23-XXXX | citrál ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | 0,1-<1% |
| CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0 Indexové číslo: 601-029-00-7 Reg.číslo: 01-2119529223-47-XXXX | dipentén ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 0,1-<0,15% |
| CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Špecifický konc. limit: Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,05$ % | <0,05% |
| CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 Indexové číslo: 613-344-00-7 | pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ ☠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT RE 1, H372; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070 ATE: LD50 orálne: 500 mg/kg LD50 dermálne: 790 mg/kg LC50/4 h inhalatívne: 0,5 mg/l | <0,01% |

(pokračovanie na strane 3)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 30.04.2024

Dátum vydania: 30.04.2024

Obchodný názov: Camping Šampón s voskom - 1 L / 21809

(pokračovanie zo strany 2)

· **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

| | |
|---|-----------|
| amfotérne povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky | ≥5 - <15% |
| parfumy (CITRAL, LIMONENE, CITRONELLOL, HEXYL CINNAMAL, GERANIOL, LINALOOL), BENZISOTHIAZOLINONE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, SODIUM PYRITHIONE | |

· **Ďalšie údaje:**

Prípadné znenie uvedených výstražných upozornení (tzv. H vety) a doplňujúcich výstražných upozornení (tzv. EUH vety) je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

· **Všeobecné inštrukcie:**

Odstrániť zasiahnutý odev a obuv (použiť osobné ochranné prostriedky, viď oddiel 8). V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu zmesi. Dbať na ochranu vlastného zdravia. Info pre lekára: liečba je symptomatická.

· **Po vdýchnutí:**

Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

· **Po kontakte s očami:**

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.

· **Po prehltnutí:**

Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a ak je postihnutý pri vedomí dať vypiť väčšie množstvo vody a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a klude. Okamžite kontaktovať lekára.

· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie (viac viď oddiel 2 a 11).

· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Záleží na jednotlivých cestách expozície (viď info vyššie).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**

· **Vhodné hasiace prostriedky:**

Samotný produkt je nehorľavý.
CO₂, hasiaci prášok, hasiaca pena, rozprášený vodný prúd. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.

· **Nevhodné hasiace prostriedky:** Nie sú určené žiadne.

· **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať zdraviu škodlivé plyny a pary. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

Oxidy uhlíka (CO_x).

Oxidy dusíka (NO_x).

· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

· **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.

· **Ďalšie údaje**

Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď oddiel 15).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

Rešpektovať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

Nevdychovať výpary a aerosóly. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchací prístroj. **Zákaz**

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 30.04.2024

Dátum vydania: 30.04.2024

Obchodný názov: Camping Šampón s voskom - 1 L / 21809

(pokračovanie zo strany 3)

vstupu nepovolaným osobám.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Pracovníci zasahujúci v prípade núdze musia mať vyhovujúci osobný ochranný odev (viď oddiel 5).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Prípravok nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď oddiel 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Unikajúci kvapaliný produkt ohradiť (napr. sorpčným hadom a pod.), alebo použiť kanalizačný kryt na zabránenie úniku do kanalizácie. Následne produkt odčerpať alebo zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, vapexom, perlitom, jemným štrkom a potom umiestniť do vhodných nádob. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami. Nevdychovať pary/aerosóly. Produkt držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať na dobre vetranom mieste.

Chrániť pred slnečným žiarením a teplom.

Chrániť pred mrazom.

Skladovať len v riadne utesnených a označených pôvodných obaloch.

Skladovacia doba je 30 mesiacov odo dňa výroby pri dodržaní skladovacích podmienok.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Skladovať oddelene od potravín.

Neskladovať spolu s nekompatibilnými materiálmi (viď oddiel 10).

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: žiadne**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitie**

Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa legislatívy SR a legislatívy EÚ:****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol**NPEL (SK) NPEL krátkodobý: 101,2 mg/m³, 15 ppm
NPEL priemerný: 67,5 mg/m³, 10 ppmIOELV (EU) NPEL krátkodobý: 101,2 mg/m³, 15 ppm
NPEL priemerný: 67,5 mg/m³, 10 ppm**DNEL (Derived No Effect Level) všetky odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom citrál**

Pre pracovníkov (zamestnancov):

DNEL (dlhodobá dermálnej expozície, systémové účinky) = 1,7 mg / kg telesnej hmotnosti / deň

DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, systémové účinky) = 9 mg / m³DNEL (dlhodobá dermálnej expozície, lokálne účinky) = 0,14 mg / cm²

Pre bežnú populáciu:

DNEL (dlhodobá dermálnej expozície, systémové účinky) = 1 mg / kg telesnej hmotnosti / deň

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 30.04.2024

Dátum vydania: 30.04.2024

Obchodný názov: Camping Šampón s voskom - 1 L / 21809

(pokračovanie zo strany 4)

DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, systémové účinky) = 2,7 mg / m³
 DNEL (dlhodobá orálna expozícia, systémové účinky) = 0,6 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
 DNEL (dlhodobá dermálna expozícia, lokálne účinky) = 0,14 mg / cm²
 2-(2-butoxyetoxy)etanol
 Pre pracovníkov (zamestnancov):
 DNEL (dlhodobá dermálna expozícia, systémové účinky) = 83 mg/kg/deň
 DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, systémové a lokálne účinky) = 67,5 mg/m³
 DNEL (krátkodobá inhalačná expozícia, lokálne účinky) = 101,2 mg/m³
 Pre bežnú populáciu (spotrebiteľ):
 DNEL (dlhodobá dermálna expozícia, systémové účinky) = 50 mg/kg/deň
 DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, systémové a lokálne účinky) = 40,5 mg/m³
 DNEL (krátkodobá inhalačná expozícia, lokálne účinky) = 60,7 mg/m³
 DNEL (dlhodobá orálna expozícia, systémové účinky) = 5 mg/kg/deň
 1-propánamín, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-N- (C8-18 (párne) a C18 nenasýtený acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli
 Pre pracovníkov (zamestnancov):
 DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, systémové účinky) = 44 mg / m³
 DNEL (dlhodobá dermálna expozícia, systémové účinky) = 12,5 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
 Pre bežnú populáciu:
 DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, systémové účinky) = 13,04 mg / m³
 DNEL (dlhodobá orálna expozícia, systémové účinky) = 7,5 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
 DNEL (dlhodobá dermálna expozícia, systémové účinky) = 7,5 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
 d-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy
 Pre pracovníkov (zamestnancov):
 DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, systematické vplyvy) = 420 mg/m³
 DNEL (dlhodobá dermálna expozícia, systematické vplyvy) = 595 000 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
 Pre bežnú populáciu:
 DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, systematické vplyvy) = 124 mg/m³
 DNEL (dlhodobá orálna expozícia, systematické vplyvy) = 35,7 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
 DNEL (dlhodobá dermálna expozícia, systematické vplyvy) = 357 000 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón
 Pre pracovníkov (zamestnancov):
 DNEL (dlhodobá dermálna expozícia, systémové účinky) = 0,966 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
 DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, systémové účinky) = 6,81 mg / m³
 Pre bežnú populáciu:
 DNEL (dlhodobá dermálna expozícia, systémové účinky) = 0,345 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
 DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, systémové účinky) = 1,2 mg / m³
 D-glukopyranóza, oligomerné, C10-16 alkyl glykozidy
 Pre pracovníkov (zamestnancov):
 DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, systematické vplyvy) = 420 mg/m³
 DNEL (dlhodobá dermálna expozícia, systematické vplyvy) = 595 000 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
 Pre bežnú populáciu:
 DNEL (dlhodobá inhalačná expozícia, systematické vplyvy) = 124 mg/m³
 DNEL (dlhodobá dermálna expozícia, systematické vplyvy) = 357 000 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
 DNEL (dlhodobá orálna expozícia, systematické vplyvy) = 35,7 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
· PNEC (Predicted No-Effect Concentration) predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
 citrál
 PNEC voda (prírodná sladká) = 0,00678 mg / l
 PNEC voda (morská) = 0,000678 mg / l
 PNEC voda (občasné úniky) = 0,0678 mg / l
 PNEC ČOV (čistiareň odpadových vôd) = 1,6 mg / l
 PNEC sediment (prírodná sladká voda) = 0,125 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC sediment (morská voda) = 0,0125 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC pôda = 0,0209 mg / kg vysušenej pôdy
 2-(2-butoxyetoxy)etanol
 PNEC voda (morská) = 0,11 mg/l
 PNEC voda (sladká) = 1,1 mg/l
 PNEC sediment (sladká voda) = 4,4 mg/kg vysušeného sedimentu
 PNEC sediment (morská voda) = 0,44 mg/kg vysušeného sedimentu
 PNEC pôda = 0,32 mg/kg vysušenej pôdy
 PNEC (ČOV) = 200 mg/l
 PNEC orálna expozícia (sekundárna otrava) = 56 mg / kg potravy
 1-propánamín, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-N- (C8-18 (párne) a C18 nenasýtený acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli
 PNEC voda (prírodná sladká) = 0,013 mg / l

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 30.04.2024

Dátum vydania: 30.04.2024

Obchodný názov: Camping Šampón s voskom - 1 L / 21809

(pokračovanie zo strany 5)

PNEC voda (morská) = 0,001 mg / l
 PNEC sediment (prírodná sladká voda) = 14,8 mg / kg vysušeného sedimente
 PNEC sediment (morská voda) = 1,48 mg / kg vysušeného sedimente
 PNEC ČOV (čistiareň odpadových vôd) = 3000 mg / l
 PNEC pôda = 0,8 mg / kg vysušenej pôdy
 d-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy
 PNEC voda (prírodná sladká) = 0,176 mg / l
 PNEC voda (morská) = 0,0176 mg / l
 PNEC voda (občasný únik) = 0,27 mg / l
 PNEC ČOV (čistiareň odpadových vôd) = 560 mg / l
 PNEC pôda = 0,654 mg / kg vysušenej pôdy
 PNEC sediment (prírodná sladká voda) = 1,516 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC sediment (morská voda) = 0,152 mg / kg vysušeného sedimentu
 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón
 PNEC voda (prírodná sladká) = 11 µg/l
 PNEC voda (morská) = 1,1 µg/l
 PNEC sediment (sladkovodný) = 49,9 µg/kg vysušeného sedimentu
 PNEC sediment (morský) = 4,99 µg/kg vysušeného sedimentu
 PNEC pôda = 3 mg/kg vysušenej pôdy
 PNEC ČOV (čistiareň odpadových vôd) = 1,03 mg/l
 PNEC voda (občasné úniky) = 0,403 µg/l
 D-glukopyranóza, oligomerné, C10-16 alkyl glykozidy
 PNEC voda (prírodná sladká) = 0,176 mg / l
 PNEC voda (morská) = 0,018 mg / l
 PNEC voda (občasný únik) = 0,0295 mg / l
 PNEC ČOV (čistiareň odpadových vôd) = 5000 mg / l
 PNEC pôda = 0,654 mg / kg vysušenej pôdy
 PNEC sediment (prírodná sladká voda) = 1,516 mg / kg vysušeného sedimentu
 PNEC sediment (morská voda) = 0,065 mg / kg vysušeného sedimentu

· **Ďalšie upozornenia:**

Poznámka: NPEL (SK) - najvyšší prípustný expozičný limit v SR, IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, BOELV (EU): Binding Occupational Exposure Limit Value in EU, K – znamená, že chemický faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou, S – znamená, že chemický faktor môže spôsobiť senzibilizáciu, R – znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná frakcia aerosólu, BMH – biologická medzná hodnota. Predmetné limity je možné preukázateľne merať len akreditovanou osobou.

· **8.2 Kontroly expozície**

· **8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia:**

Zaisťovať dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj. Toto platí iba v prípade, pokiaľ sú stanovené expozičné limity.

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· **8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:**

· **Ochrany dýchacích ciest**



Za normálnych okolností nie je potrebná. V prípade nedostatočnej ventilácie, tvorby aerosólov, príp. prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom proti organickým parám (EN136, EN140 a pod.).

Filter A (EN 14387+A1).

· **Ochrany kože / ochrana rúk:**



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374).

· **Materiál rukavíc**

Butylkaučuk (EN 374).

Odporúčaná hrúbka materiálu : min. 0,5 mm.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 30.04.2024

Dátum vydania: 30.04.2024

Obchodný názov: Camping Šampón s voskom - 1 L / 21809

(pokračovanie zo strany 6)

· Penetračný čas materiálu rukavíc

> 120 minút (EN 16523-1).

Doba prieniku materiálom rukavíc podľa EN 16523-1 nie je overená v praxi. Preto sa odporúča maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času prieniku uvedeného výrobcom.

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho.

· Ochrany očí / tváre



Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou, alebo tvárový štít (EN 166).

· Ochrany kože / iné:



Ochranný odev s dlhými rukávami (EN 6529) a ochranná obuv (EN 20345, EN 20346, príp. EN 20347).

· Tepelnej nebezpečnosti Odpadá.

· 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Po ukončení práce, ako aj počas nej obal riadne uzavrieť. Obaly ukladať stabilne. Zabrániť prevráteniu nezaisteného obalu. Znečistené obaly očistiť od kontaminantu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

· Skupenstvo:

kvapalné

· Farba:

žltá

· Zápach (vôňa):

ovocný

· Prahová hodnota zápachu:

neurčená

· Teplota topenia / tuhnutia:

neurčená

· Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu

neurčené

· Horľavosť

nepoužiteľná

· Dolná a horná medza výbušnosti

· Dolná:

neurčené

· Horná:

neurčené

· Teplota vzplanutia:

> 101 °C

· Teplota samovznietenia:

nie je stanovené

· Teplota rozkladu:

neurčené

· Hodnota pH pri 20 °C

5,8 (DIN 19268)

· Kinematická viskozita

neurčené

· Dynamická viskozita:

neurčené

· Rozpustnosť

· Voda:

rozpustný

· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

neurčené

· Tlak pár pri 20 °C

23 hPa

· Hustota a/alebo relatívna hustota

· Absolútna hustota pri 20 °C:

1,02 g/cm³ (DIN 51757)

· Relatívna hustota pár:

neurčené

· Vlastnosti častíc

odpadá

· 9.2 Iné informácie:

· Výbušné vlastnosti:

nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti

· VOC (obsah organických rozpúšťadiel / prchavé organické zlúčeniny):

0,018 kg/kg

· TOC (celkový organický uhlík):

< 0,014 kg/kg

· Obsah neprchavých látok:

nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

· Oxidačné vlastnosti:

nie sú

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 30.04.2024

Dátum vydania: 30.04.2024

Obchodný názov: Camping Šampón s voskom - 1 L / 21809

(pokračovanie zo strany 7)

| | |
|--|----------|
| · Rýchlosť odparovania | neurčené |
| · Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti | |
| · Výbušniny | odpadá |
| · Horľavé plyny | odpadá |
| · Aerosóly | odpadá |
| · Oxidujúce plyny | odpadá |
| · Plyny pod tlakom | odpadá |
| · Horľavé kvapaliny | odpadá |
| · Horľavé tuhé látky | odpadá |
| · Samovoľne reagujúce látky a zmesi | odpadá |
| · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny | odpadá |
| · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky | odpadá |
| · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi | odpadá |
| · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |
| · Oxidujúce kvapaliny | odpadá |
| · Oxidujúce tuhé látky | odpadá |
| · Organické peroxidy | odpadá |
| · Látky s korozívnym účinkom na kovy | odpadá |
| · Výbušniny si zníženou citlivosťou | odpadá |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Podmienky pri ktorých je výrobok stabilný:**
Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď oddiel 7).
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné oxidačné činidlá.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty. Viď oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = median lethal dose, LC 50 = median lethal concentration):**

| | | | |
|--|------|-------------|----------|
| CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol | | | |
| orálne | LD50 | 5.660 mg/kg | (potkan) |
| dermálne | LD50 | 4.000 mg/kg | (králik) |
| CAS: 5392-40-5 citrál | | | |
| orálne | LD50 | 4.960 mg/kg | (potkan) |
- **Poleptanie kože/podráždenie kože:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Senzibilizácia možná v dôsledku kontaktu s pokožkou.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorázová expozícia:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 30.04.2024

Dátum vydania: 30.04.2024

Obchodný názov: Camping Šampón s voskom - 1 L / 21809

(pokračovanie zo strany 8)

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
- **Požitie:**
Požitím môže prísť k podráždeniu tráviaceho traktu, môže nastať nevoľnosť a zvracanie. Účinky sa môžu prejaviť okamžite, príp. aj neskôr.
- **Zmesi / informácie o zmesiach verus informácie o látkach**
Informácie o účinku zmesi vid' predošlé informácie v odd.11.
Informácie o prípadnom zdravotnom účinku látok v tejto zmesi sú uvedené v oddieloch 3 a 16.
- **Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** Vid' horeuvedené informácie v odd.11.
- **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**
Vid' horeuvedené informácie v odd.11.
- **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície**
Vid' horeuvedené informácie v odd.11.
- **Interakčné účinky** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- **Absencia špecifických údajov** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
 - **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
 - **Iné informácie** Vid' horeuvedené informácie v odd.11.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· **Vodná toxicita:****1-propánamín, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-N- (C8-18 (párne) a C18 nenasýtený acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli**

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| EC50 (48 hod.) | 1,9 mg/l (dafnia) |
| NOEC/NOEL (21d) | 0,3 mg/l (dafnia) Daphnia magna |

CAS: 138-86-3 limonén

| | |
|----------------|--|
| EC50 (48 hod.) | 0,421 mg/l (dafnia) (US EPA, 1990b) Daphnia magna |
| LC50 (96 hod.) | 0,702 mg/l (ryby) (US EPA, 1990b) Pimephales promelas |

CAS: 2634-33-5 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón

| | |
|-----------------|---|
| EC50 (48 hod.) | 2,94 mg/l (dafnia) (OECD 202) Daphnia magna |
| LC50 (96 hod.) | 2,18 mg/l (ryby) (OECD 203) Oncorhynchus mykiss |
| ErC50 (72 hod.) | 0,11 mg/l (riasy) (OECD 201) Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 | 0,4 mg/l (baktéria) (16h) Pseudomonas putida |

CAS: 3811-73-2 pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ

| | |
|-----------------|---|
| EC50 (48 hod.) | 0,022 mg/l (dafnia) (lit.) Daphnia magna |
| LC50 (96 hod.) | 0,0066 mg/l (ryby) (U.S. EPA 72-1) Oncorhynchus mykiss |
| ErC50 (72 hod.) | 0,46 mg/l (riasy) (OECD 201) Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC/NOEL (72h) | 0,08 mg/l (riasy) (OECD 201) Pseudokirchneriella subcapitata |

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť (vo vode):**

Rozložiteľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade s kritériami biodegradability stanovenými v Nariadení ES č.648/2004.
2-(2-butoxyetoxy)etanol: biologicky odbúrateľný z 76 %/28d OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E.

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 30.04.2024

Dátum vydania: 30.04.2024

Obchodný názov: Camping Šampón s voskom - 1 L / 21809

(pokračovanie zo strany 9)

- 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-ón: 90%/28 dní (OECD 302B).
D-glukopyranóza, oligomerné, C10-16 alkyl glykozidy: 88% / 28 dní (OECD 301 D - Ready Biodegrad. - Closed Bottle Test).
D-glukopyranóza, oligoméry, decyl oktyl glykozidy: >60% / 28 dní (OECD TG 301 B).
1-propánamin, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-N- (C8-18 (párne) a C18 nenasýtený acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli: 87,2 % / 28dní (EPA OPPTS 835.3120).
dipentén (limonén): 83%/28dní.
pyridín-2-tiol-(1-oxid), sodná soľ: > 70 %/28 dní (OECD 301 B - CO2 Evolution Test)
- 12.3 Bioakumulačný potenciál (BCF)**
2-(2-butoxyetoxy)etanol: BCF < 100, log Pow < 3.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: log Pow 1,45, BCF 2.
1-propánamin, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-N- (C8-18 (párne) a C18 nenasýtený acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli: BCF 3-71 (nie je bioakumulatívna).
D-glukopyranóza, oligomerné, C10-16 alkyl glykozidy: log Kow < -0,07.
dipentén (limonén): log Pow 4,57.
- Hodnotenie bioakumulačného potenciálu:
log Pow <1 - bioakumulácia sa nepredpokladá, log Pow = 1-3 - významná bioakumulácia sa nepredpokladá, log Pow > 3 - bioakumulácia je možná.
BCF <1 000 - látka nie je bioakumulatívna, BCF 1 000 <5 000 - látka je bioakumulatívna, BCF> 5 000 - látka je veľmi bioakumulatívna.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
PBT: Odpadá
vPvB: Odpadá
- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- 12.7 Iné nepriaznivé účinky**
Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**
Odpad predat' len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Pri dodržaní všetkých fyzikálno-chemických (a iných) aspektov charakteru odpadu rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva v nasledujúcom poradí: 1. Predchádzanie vzniku odpadu, 2. Opätovné použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodňovanie (napr. skládkovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom vid' oddiel 15.
- **Katalóg odpadov**
Katalógové čísla s hviezdíčkou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdíčky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).
- | | |
|-----------|---|
| 20 01 29* | detergenty obsahujúce nebezpečné látky |
| 15 01 10* | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (nevyláchnutý obal) |
| 15 01 02 | obaly z plastov (vyláchnutý obal) |
| 20 01 39 | plast (vyláchnutý obal) |
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|---|--------|
| · 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | odpadá |

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 30.04.2024

Dátum vydania: 30.04.2024

Obchodný názov: Camping Šampón s voskom - 1 L / 21809

(pokračovanie zo strany 10)

| | |
|---|---|
| · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · Trieda | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | odpadá |
| · Látka znečisťujúca more: | nie |
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | nepoužiteľné |
| · 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | odpadá |
| · Preprava/dalšie údaje: | produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Prevenia závažných priemyselných havárií (zákon č.128/2015 Z.z.)**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:**

Nemusí byť na obale umiestnené.

- **Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi:**

Nemusí byť na obale umiestnené.

- **Právne predpisy:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 z 19. apríla 2018, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu (ES) č. 1107/2009 stanovením vedeckých kritérií určovania vlastností narušajúcich endokrinný systém.

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.236/2020 Z.z.

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách v platnom znení a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z. v platnom znení.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP v platnom znení.

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 30.04.2024

Dátum vydania: 30.04.2024

Obchodný názov: Camping Šampón s voskom - 1 L / 21809

(pokračovanie zo strany 11)

Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

ADR - Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.

IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších predpisov.

• **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby pre trh SR uvedenej v oddiele 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.

• Zoznam relevantných (doplňujúcich) výstražných upozornení:

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH070 Toxické pri kontakte s očami.

• Pokyny na školenie

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.

• **Spracovateľ:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.sk

• Skratky a akronymy:

ADR: Accord sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí).

ATE: odhad akútnej toxicity (acute toxicity estimate)

CAS: Chemical Abstract Service

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pre Nariadenie ES č.1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EL50: efektívne zaťaženie, 50%

ErC50 / EC50: hodnota efektívnej koncentrácie testovanej látky, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% testovaných organizmov

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA), Letecká preprava nebezpečných tovarov podľa IATA.

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

LC50: letálna (smrteľná) koncentrácia, ktorá spôsobí smrť u 50% testovanej populácie

LD50: letálna (smrteľná) dávka, ktorá spôsobí smrť u 50% testovanej populácie (stredná letálna dávka)

LL50: letálna (smrteľná) záťaž, ktorá spôsobí smrť u 50% testovanej populácie

NLP: No-Longer Polymers

NO(A)EL: hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOEC: najvyššia koncentrácia látky, pri ktorej sa neobjavili negatívne účinky

NOELR: najvyššia dávka látky, pri ktorej sa neobjavili negatívne účinky

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail), Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru - dodatok C k Dohovoru COTIF (Dohovor o medzinárodnej železničnej preprave).

UFI: jedinečný identifikátor zloženia (kód podľa ktorého vie toxikologické centrum pri intoxikácii identifikovať z etikety nebezpečné vlastnosti zmesi)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) - prchavé organické zlúčeniny, TOC: Total Organic Carbon - celkový organický uhlík.

Vol %: objemové percento

(pokračovanie na strane 13)



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 30.04.2024

Dátum vydania: 30.04.2024

Obchodný názov: Camping Šampón s voskom - 1 L / 21809

(pokračovanie zo strany 12)

PBT: perzistentný, bioakumulatívny a toxický
vPvB: veľmi perzistentný, veľmi bioakumulatívny
ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)
Flam. Liq. 3: horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4: akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 3: akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3
Skin Irrit. 2: žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1: vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2: vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1: kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1B: kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1B
STOT RE 1: toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii, kategória nebezpečnosti 1
Asp. Tox. 1: aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1: akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1: chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 2: chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 3: chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 3

SK