

CAR WASH DRYING WAX

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. apríla 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | 19. decembra 2017 | Číslo verzie | 1.1 |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** CAR WASH DRYING WAX
Látka / zmes zmes
Číslo R 34697 - 25 L
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi Sušiaci vosk pre karosérie automobilov.
Neodporúčané použitia zmesi Iba na profesionálne použitie.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Dodávateľ
Meno alebo obchodné meno RETECH SK, spol. s r. o.
Adresa Priemyselná 278, Senica, 905 02
Slovensko
Telefón +421(0)346510404
E-mail retech@retech.sk
Adresa www stránok www.retech.com
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno RETECH, s.r.o.
E-mail info@retech.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil:
+421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Asp. Tox. 1, H304
Skin Corr. 1B, H314
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredieSpôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**2.2. Prvky označovania**
Výstražný piktogram**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látkyuhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkany, cyklické, <0,03% aromatické
(Z)-oktadec-9-enylamín**Výstražné upozornenia**

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

CAR WASH DRYING WAX

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. apríla 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | 19. decembra 2017 | Číslo verzie | 1.1 |

- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevývolávajte zvracanie.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

| Identifikačné čísla | Názov látky | Koncentrácia % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|---|----------------|---|-------|
| CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 Registračné číslo: 01-2119475108-36 | 2-butoxyetanol | 10-12,5 | Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | 1 |
| ES: 934-956-3 Registračné číslo: 01-2119827000-58 | uhlíkovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkany, cyklické, <0,03% aromatické | 7-10 | Asp. Tox. 1, H304 | |
| CAS: 112-90-3 ES: 204-015-5 Registračné číslo: 01-2119473797-19-0001 | (Z)-oktadec-9-enylamín | 7-10 | Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410, M=10 | |
| CAS: 228186-17-1 ES: 638-747-5 Registračné číslo: 01-2119520569-34-0000 | N-C16-C18-alkyl-N,N-dimetyl-C16- C18-alkyl-1-amonium chlorid | 1-3 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 | propán-2-ol | 0,25-0,5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 1 |

Poznámky

1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

CAR WASH DRYING WAX

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. apríla 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | 19. decembra 2017 | Číslo verzie | 1.1 |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri inhalácii

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Zaistite lekárske ošetrovanie.

Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V prípade ťažkostí konzultujte s lekárom.

Pri požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. Zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pri inhalácii**

neuvedené

Pri kontakte s pokožkou

Pálenia, začervenanie.

Pri kontakte s očami

neuvedené

Pri požití

neuvedené

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

Pri požití, vstretnutí do očí okamžite vyhľadajte lekára a poskytnúť mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý, pena, prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zastavte únik, ak je to bezpečné.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Zaistite dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nepripustite vniknutie do kanalizácie alebo vodných zdrojov. V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie kontaktujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

CAR WASH DRYING WAX

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. apríla 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | 19. decembra 2017 | Číslo verzie | 1.1 |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.
Skladovacia teplota do 40 °C

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Chráňte pred zdrojmi zahrievania, zapálenia a priamym slnečným žiarením.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--------------------------------|-----|----------------|-----------------------|----------|-----------|
| 2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2) | OEL | Osemhodinové | 98 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | Osemhodinové | 20 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 246 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 50 ppm | | |

Slovensko

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--------------------------------|------|----------------|------------------------|----------|----------|
| 2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2) | NPEL | Osemhodinové | 98 mg/m ³ | | 471/2011 |
| | NPEL | Osemhodinové | 20 ppm | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 246 mg/m ³ | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 50 ppm | | |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0) | NPEL | Osemhodinové | 500 mg/m ³ | | 471/2011 |
| | NPEL | Osemhodinové | 200 ppm | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 1000 mg/m ³ | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 400 ppm | | |

CAR WASH DRYING WAX

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. apríla 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | 19. decembra 2017 | Číslo verzie | 1.1 |

DNEL

(Z)-oktadec-9-enylamín

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 0,38 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačne | 1 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | |
| Pracovníci | Inhalačne | 1 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 0,035 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 0,04 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |

2-butoxyetanol

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 98 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačne | 1091 mg/m ³ | Akútne účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačne | 246 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | |
| Pracovníci | Dermálne | 125 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálne | 89 mg/kg bw/deň | Akútne účinky miestne | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 59 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 426 mg/m ³ | Akútne účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 147 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 75 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 89 mg/kg bw/deň | Akútne účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 6,3 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 26,7 mg/kg bw/deň | Akútne účinky systémové | |

N-C16-C18-alkyl-N,N-dimetyl-C16- C18-alkyl-1-amonium chlorid

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 13,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálne | 9,6 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 1,15 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |

PNEC

(Z)-oktadec-9-enylamín

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|-----------------------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 0,26 µg/l | |
| Morská voda | 0,026 µg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 550 µg/l | |
| Voda (občasný únik) | 1,6 µg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 3,76 mg/kg sušiny sedimentu | |

CAR WASH DRYING WAX

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. apríla 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | 19. decembra 2017 | Číslo verzie | 1.1 |

(Z)-oktadec-9-enylamín

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|-------------------------|------------------------------|--------------------|
| Morské sedimenty | 0,376 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 10 mg/kg sušiny pôdy | |

2-butoxyetanol

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|-----------------------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 8,8 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 9,1 mg/l | |
| Morská voda | 0,88 mg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 463 mg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 34,6 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Morské sedimenty | 3,46 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 2,33 mg/kg sušiny pôdy | |
| Potravinový reťazec | 0,00002 mg/kg potravy | |

N-C16-C18-alkyl-N,N-dimetyl-C16- C18-alkyl-1-amonium chlorid

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|----------------------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 6,2 µg/l | |
| Voda (občasný únik) | 11,2 µg/l | |
| Morská voda | 0,62 µg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 0,21 mg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 55 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Morské sedimenty | 5,5 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 20 mg/kg sušiny pôdy | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 3,3 mg/kg potravy | |

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom pri prekročení expozičných limitov alebo v zle vetrateľnom prostredí. Filter A.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, vid' bod 6.2. Zozbierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

vzhľad

skupenstvo

farba

zápach

prahová hodnota zápachu

pH

kvapalné pri 20°C

žltohnedá

charakteristický

údaj nie je k dispozícii

4 (neriedené)

CAR WASH DRYING WAX

| | | | |
|--|-------------------|-------------------------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. apríla 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | 19. decembra 2017 | Číslo verzie | 1.1 |
| teplota topenia/tuhnutia | | údaj nie je k dispozícii | |
| počiatková teplota varu a destilačný rozsah | | údaj nie je k dispozícii | |
| teplota vzplanutia | | >100 °C | |
| rýchlosť odparovania | | údaj nie je k dispozícii | |
| horľavosť (tuhá látka, plyn) | | údaj nie je k dispozícii | |
| horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | | | |
| limity horľavosti | | údaj nie je k dispozícii | |
| limity výbušnosti | | údaj nie je k dispozícii | |
| tlak pár | | údaj nie je k dispozícii | |
| hustota pár | | 0,9 g/cm ³ (15 °C) | |
| relatívna hustota | | údaj nie je k dispozícii | |
| rozpustnosť (rozpustnosti) | | | |
| rozpustnosť vo vode | | rozpustný | |
| rozpustnosť v tukoch | | čistočne rozpustný | |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | | údaj nie je k dispozícii | |
| teplota samovznietenia | | údaj nie je k dispozícii | |
| teplota rozkladu | | údaj nie je k dispozícii | |
| viskozita | | údaj nie je k dispozícii | |
| výbušné vlastnosti | | údaj nie je k dispozícii | |
| oxidačné vlastnosti | | údaj nie je k dispozícii | |
| 9.2. Iné informácie | | | |
| hustota | | údaj nie je k dispozícii | |
| teplota vznietenia | | údaj nie je k dispozícii | |

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

neuvadené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

neuvadené

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhnite sa kontaktu s horľavými látkami. Produkt sa môže vznietiť.

10.5. Nekompatibilné materiály

neuvadené

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

(Z)-oktadec-9-enylamín

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | >300 mg/kg | | Potkan | |

CAR WASH DRYING WAX

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. apríla 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | 19. decembra 2017 | Číslo verzie | 1.1 |

2-butoxyetanol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-----------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 200 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 400 mg/kg | | Potkan | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | 2 mg/l | 4 hod. | Potkan | |

N-C16-C18-alkyl-N,N-dimetyl-C16- C18-alkyl-1-amonium chlorid

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 960 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálne | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Potkan | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | >180 mg/l | 1 hod. | Potkan | |

propán-2-ol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 4710 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 12800 mg/kg | | Potkan | |
| Inhalačne | LD ₅₀ | 72,6 mg/l | 4 hod. | Potkan | |

uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkany, cyklické, <0,03% aromatické

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálne | LD ₅₀ | >3160 mg/kg | | Potkan | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | 5266 mg/l | 4 hod. | Potkan | |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

CAR WASH DRYING WAX

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. apríla 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | 19. decembra 2017 | Číslo verzie | 1.1 |

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Akútna toxicita**

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2-butoxyetanol

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|-----------|----------------|-----------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 1474 mg/l | 96 hod. | Ryby | |
| EC ₅₀ | 1550 mg/l | 48 hod. | Bezstavovce (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 911 mg/l | 72 hod. | Riasy | |

N-C16-C18-alkyl-N,N-dimetyl-C16- C18-alkyl-1-amonium chlorid

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|-----------|----------------|-----------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 21,3 mg/l | 96 hod. | Ryby | |
| EC ₅₀ | 3,1 mg/l | 48 hod. | Bezstavovce (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 1,2 mg/l | 72 hod. | Riasy | |

uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkany, cyklické, <0,03% aromatické

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|------------|----------------|-----------------------------|------------|
| EC ₅₀ | 1028 mg/l | 96 hod. | Ryby | |
| EC ₅₀ | 3193 mg/l | 48 hod. | Bezstavovce (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 10000 mg/l | 72 hod. | Riasy | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

>60% (EN ISO 14 593: 1999)

Povrchovo aktívne látky sú biologicky rozložiteľné v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v platnom znení.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

CAR WASH DRYING WAX

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. apríla 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | 19. decembra 2017 | Číslo verzie | 1.1 |

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška 310/2013 Z.z ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Kód druhu odpadu

16 03 05 organické odpady obsahujúce nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 obaly z plastov

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami *

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN**

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

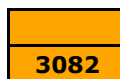
neuvedené

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Bezpečnostné značky



(Kemlerov kód)

3082

9+ohrozujúce životné prostredie

**Cestná preprava - ADR**

Kód obmedzujúci tunel

(-)

CAR WASH DRYING WAX

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. apríla 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | 19. decembra 2017 | Číslo verzie | 1.1 |

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon NR SR 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. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Vyhláška 252/2016 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. ZÁKON 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie**Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

| | |
|------|---|
| H225 | Veľmi 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. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H373 | Môže spôsobiť 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. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|----------------|--|
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P301+P330+P331 | PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. |
| P310 | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov. |

CAR WASH DRYING WAX

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. apríla 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | 19. decembra 2017 | Číslo verzie | 1.1 |

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------------------|--|
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| DNEL | Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC ₅₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES |
| EÚ | Európska únia |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC ₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LOAEC | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NOEL | Hladina bez pozorovaného účinku |
| NPEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| PNEC | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| ppm | Počet častíc na milión (milióntina) |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici |
| UN | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN |
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny |
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Asp. Tox. | Aspiračná nebezpečnosť |

CAR WASH DRYING WAX

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. apríla 2017 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | 19. decembra 2017 | Číslo verzie | 1.1 |

| | |
|-------------|---|
| Eye Dam. | Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |
| Skin Corr. | Žieravosť kože |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože |
| STOT RE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia |
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR 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. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.