

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Šampón umytie & vosk

Dátum vytvorenia 20. marca 2019
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes Šampón umytie & vosk
Číslo zmes 000096315C

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

Identifikované použitia zmesi Čistiaci prostriedok.

Deskriptory použitia

C Spotrebiteľské použitie

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno ŠKODA AUTO a.s.
Adresa tŕ. Václava Klementa 869, Mladá Boleslav II, 293 01
Česká republika
IČ DPH CZ00177041
Telefón +420 326 811 111
E-mail msds@skoda-auto.cz
Adresa www stránok www.skoda-auto.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno Ing. Tadeáš Narovec
E-mail tadeas.narovec@skoda-auto.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.

Skin Sens. 1A, H317

Eye Irrit. 2, H319

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

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on

1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Šampón umytie & vosk

| | | | |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. marca 2019 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajúte mimo dosahu detí. |
| P280 | Noste ochranné rukavice. |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| P333+P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regiónálnych/štátnych/medzinárodných 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 | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 52668-97-0 ES: 610-881-9 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(1-oxooctadecen-1-yl)- ω -[(1-oxooctadecen-1-yl)oxy]- | 5-7,5 | Skin Irrit. 2, H315 | |
| CAS: 68439-49-6 ES: 500-212-8 | Ethoxylované masťné alkoholy C16-18 | 2,5-5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 1335202-95-3 ES: 931-216-1 Registračné číslo: 01-2119472309-33-xxxx | Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids and dimethyl sulfate and triethanolamine | 1-<2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2, H315: C > 28 % Eye Irrit. 2, H319: C > 28 % | |
| CAS: 2682-20-4 ES: 220-239-6 Registračné číslo: 01-2120764690-50 | 2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on | <0,01 | Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400, M=10 Aquatic Chronic 1, H410, M=1 Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A, H317: C \geq 0,0015 % | |
| Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 Registračné číslo: 01-2120761540-60-xxxx | 1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón | <0,01 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400, M=10 Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1, H317: C \geq 0,05 % | |

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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Šampón umytie & vosk

| | | | |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. marca 2019 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaisťte lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pri kontakte s očami

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhľovitého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

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. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Šampón umytie & vosk

Dátum vytvorenia 20. marca 2019
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveденé

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

žiadne

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť

Neuveденé.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| vzhľad | kvapalina |
| skupenstvo | kvapalné pri 20°C |
| farba | biela |
| zápach | špecifický |
| prahová hodnota zápachu | údaj nie je k dispozícii |
| pH | 5 (neriedené pri 20 °C) |
| teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | údaj nie je k dispozícii |
| teplota vzplanutia | údaj nie je k dispozícii |
| 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 | údaj nie je k dispozícii |
| relatívna hustota | údaj nie je k dispozícii |
| rozpusťnosť (rozpusťnosti) | |
| rozpusťnosť vo vode | takmer nerozpusťný |
| rozpusťnosť v tukoch | údaj nie je k dispozícii |
| 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 | Produkt nemá výbušné vlastnosti. |
| oxidačné vlastnosti | údaj nie je k dispozícii |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Šampón umytie & vosk

| | | | |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. marca 2019 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

9.2. Iné informácie

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| hustota | 1 g/cm ³ pri 20 °C |
| teplota vznietenia | údaj nie je k dispozícii |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. 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 údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|-------------|----------------|-------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | | 1020 mg/kg | | Krysa | |
| Dermálne | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Krysa | |

2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------------|------------------|----------|-----------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | | 120 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Inhalačne (prach/hmla) | LC ₅₀ | OECD 403 | 0,11 mg/l | 4 hod. | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | OECD 402 | 242 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

Ethoxylované mastné alkoholy C16-18

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | | 1260 mg/kg | | Krysa | |
| Dermálne | LDLo | | 1260 mg/kg | | Králik | |

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(1-oxooctadecen-1-yl)- ω -[(1-oxooctadecen-1-yl)oxy]-

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|-------------|----------------|-------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Krysa | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Šampón umytie & vosk

Dátum vytvorenia

20. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids and dimethyl sulfate and triethanolamine

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|----------|-------------|----------------|-------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Krysa | |
| Dermálne | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Krysa | |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|--------|----------------|------|
| Dermálne | Dráždi | | | |

2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|--------|----------------|------|
| Dermálne | Žieravý | | | |

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(1-oxooctadecen-1-yl)- ω -[(1-oxooctadecen-1-yl)oxy]-

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|--------|----------------|------|
| Dermálne | Dráždi | | | |

Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids and dimethyl sulfate and triethanolamine

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|----------|----------------|------|
| Dermálne | Dráždi | OECD 404 | | |

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------------------|--------|----------------|------|
| Oko | Vážne poškodenie očí | | | |

2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------------------|--------|----------------|------|
| | Vážne poškodenie očí | | | |

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(1-oxooctadecen-1-yl)- ω -[(1-oxooctadecen-1-yl)oxy]-

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|--------|----------------|--------|
| | Nedráždi | | | Králik |

Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids and dimethyl sulfate and triethanolamine

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|----------|----------------|--------|
| Oko | Dráždi | OECD 405 | | Králik |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Šampón umytie & vosk

Dátum vytvorenia

20. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------------|--------|----------------|------|----------|
| | Senzibilizujúci | | | | |

2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------------|--------|----------------|------|----------|
| Dermálne | Senzibilizujúci | | | | |

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(1-oxooctadecen-1-yl)- ω -[(1-oxooctadecen-1-yl)oxy]-

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|----------------------------|--------|----------------|--------------------------------------------|----------|
| Dermálne | Nespôsobuje senzibilizáciu | | | Morča (<i>Cavia aperea f. porcellus</i>) | |

Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids and dimethyl sulfate and triethanolamine

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|----------------|--------------------------------------------|----------|
| Dermálne | Negatívny | OECD 406 | | Morča (<i>Cavia aperea f. porcellus</i>) | |

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón

| Výsledok | Metóda | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh | Pohlavie |
|-----------|----------|----------------|--------------------------|------|----------|
| Negatívny | in vitro | | | | |

2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on

| Výsledok | Metóda | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh | Pohlavie |
|-----------|----------|----------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|
| Negatívny | in vitro | | | | |
| Negatívny | OECD 486 | | | Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>) | |

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(1-oxooctadecen-1-yl)- ω -[(1-oxooctadecen-1-yl)oxy]-

| Výsledok | Metóda | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh | Pohlavie |
|-----------|----------|----------------|--------------------------|------|----------|
| Negatívny | in vitro | | | | |

Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids and dimethyl sulfate and triethanolamine

| Výsledok | Metóda | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh | Pohlavie |
|-----------|----------|----------------|--------------------------|------|----------|
| Negatívny | OECD 471 | | | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Šampón umytie & vosk

Dátum vytvorenia

20. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Špecifický cieľový orgán | Výsledok | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|---------|--------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| Orálne | | OECD 416 | | | Negatívny | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Orálne | | OECD 414 | | Plod | Negatívny | Potkan (Rattus norvegicus) | |

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita opakovanej dávky

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(1-oxooctadecen-1-yl)- ω -[(1-oxooctadecen-1-yl)oxy]-

| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|------------|----------------|-------|----------|
| Orálne | NOAEL | | 1000 mg/kg | | Krysa | |

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|--------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | | 1,6 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 1,1 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | 0,15 mg/l | 72 hod. | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |

2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|--------|---------------|----------------|----------------------------|-------------|
| LC ₅₀ | | 4,77-6 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | | 0,93-1,9 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Šampón umytie & vosk

Dátum vytvorenia

20. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------|------------|
| ErC ₅₀ | | 0,0695 mg/l | 24 hod. | Riasy (Skeletonema costatum) | Slaná voda |

Ethoxylované mastné alkoholy C16-18

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|--------|------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | | >1-10 mg/l | | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC 10 | | 9,5 mg/l | 72 hod. | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |

Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids and dimethyl sulfate and triethanolamine

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-------------------|----------|------------|----------------|-------------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 1,91 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 2,23 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | OECD 201 | >1-10 mg/l | 72 hod. | Riasy (Desmodesmus subspicatus) | |
| EC 10 | | 29,6 mg/l | 0,5 hod. | Mikroorganizmy (Pseudomonas putida) | |

Chronická toxicita

2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|------------|----------------|----------------------------|-------------|
| NOEC | 2,1 mg/ml | 33 deň | Ryby (Pimephales promelas) | |
| NOEC | 0,04 mg/kg | 21 deň | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |

Dalšie údaje

Trieda ohrozenia vody 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodu.

Nesmie vniknúť do kanalizácie.

Nesmie neriedený alebo Nezneutralizovaný prienik do odpadových vôd resp.

Ohorzuje pitnej vody už pri preniknutí malého množstva do zeme.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|----------|---------|----------------|------------|------------------------|
| | OECD 303 | | | | Biologicky odbúrateľný |

2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|--------|---------|----------------|------------|------------------------------|
| | | | | | Ťažko biologicky odbúrateľný |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Šampón umytie & vosk

Dátum vytvorenia 20. marca 2019
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Ethoxylované masťné alkoholy C16-18

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|--------|---------|----------------|------------|------------------------------|
| | | | | | Ľahko biologicky odbúrateľný |

Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids and dimethyl sulfate and triethanolamine

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|
| | OECD 301B | 100 % | 28 deň | | Ľahko biologicky odbúrateľný |

Udaj nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota prostredia [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|-------------------------|
| Log Pow | -0,34 | | | | |

2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota prostredia [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|-------------------------|
| Log Pow | -0,34 | | | | |

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

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 nevylietajte 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.

Kód druhu odpadu

12 03 01 vodné pracie kvapaliny *

Kód druhu odpadu pre obal

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

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Nepodlieha predpisom ADR.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvedené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Šampón umytie & vosk

| | | | |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. marca 2019 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuvedené

14.4. Obalová skupina

neuvedené

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

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. 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. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

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

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H330 | Smrteľný pri vdychnutí. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H301+H311 | Toxický pri požití a pri styku s kožou. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí. |
| P280 | Noste ochranné rukavice. |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| P333+P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/štátnych/medzinárodných predpisov. |

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH 071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Šampón umytie & vosk

| | | | |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 20. marca 2019 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| DNEL | Odvodené 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 zozname 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 čisté 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 |
| Eye Dam. | Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| Skin Corr. | Žieravosť kože |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveденé

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

Šampón umytie & vosk

Dátum vytvorenia 20. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

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.