



ESSENTIAL ZIP WAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Dátum vydania: 20/08/2015

Dátum spracovania:

Znenie: 1.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : ESSENTIAL ZIP WAX

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
Categoria d'uso principale : Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi : Automotive starostlivosť Produkty

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

TOP spol. s r.o.

Import-Wholesale-Distribution

Drieňová 1

821 01 Bratislava

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Turtle Wax Europe Limited
4th Floor Alaska House, Atlantic Park, Dunnings Bridge Road
Liverpool, L30 4AB - United Kingdom
T +44 151 530 4740
MSDS@turtlewaxeurope.com

tel.: +421 2 487 000 60

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +44 151 530 4740
Iba Úradné hodiny 08:30 - 17:00

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor
Nebezpečné obsahové látky : Sulphonic Acid C14-16 Alkane hydroxy and C14-16 alkene; sodium salts (=Sodium C14-16 Olefin Sulphonate), Sodium dodecyl benzene sulphonate, Coconut Diethanolamide
Výstražné upozornenia (CLP) : H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky
P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice
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
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

2.3. Iná nebezpečnosť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Žiadne za normálnych podmienok.

ESSENTIAL ZIP WAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuplatňuje sa

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Sulphonic Acid C14-16 Alkane hydroxy and C14-16 alkene; sodium salts (=Sodium C14-16 Olefin Sulphonate)	(č. CAS) 68439-57-6 (č.v ES) 270-407-8 (REACH čísl) 01-2119513401-57	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Sodium dodecyl benzene sulphonate	(č. CAS) 25155-30-0 (č.v ES) 246-680-4	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Coconut Diethanolamide	(č. CAS) 68603-42-9 (č.v ES) 271-657-0	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Glycerine	(č. CAS) 56-81-5 (č.v ES) 200-289-5	0.1 - 1	Neklasifikovaný
Diethanolamine	(č. CAS) 111-42-2 (č.v ES) 203-868-0 (č. Indexu) 603-071-00-1 (REACH čísl) 01-2119488930-28	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
CI Acid Blue 9	(č. CAS) 3488-45-9	< 0.1	Neklasifikovaný
Ester of Montanic Acid,a wax acid mixture approx C24-C34	(č.v ES) 914-475-5	< 0.1	Neklasifikovaný
CARNAUBA WAX		< 0.1	Neklasifikovaný
(L) GERANIOL	(č. CAS) 106-24-1 (č.v ES) 203-377-1 (REACH čísl) 01-2119552430-49	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
PHENETHYL ALCOHOL	(č. CAS) 60-12-8 (č.v ES) 200-456-2	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
TERPINEOL	(č. CAS) 8000-41-7 (č.v ES) 232-268-1 (REACH čísl) 01-2119553062-49	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
TERPINEOL ACETATE	(č. CAS) 8007-35-0 (č.v ES) 232-357-5	< 0.1	Aquatic Chronic 2, H411
Pyrithione Zinc	(č. CAS) 13463-41-7	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
2-methylisothiazol-3(2H)-one	(č. CAS) 2682-20-4	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
HEXAMETHYLINDANOPYRAN	(č. CAS) 1222-05-5 (č.v ES) 214-946-9 (č. Indexu) 603-212-00-7	< 0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(L) LIMONENE	(č. CAS) 5989-27-5 (č.v ES) 227-813-5 (č. Indexu) 601-029-00-7	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(L) CITRAL	(č. CAS) 5392-40-5 (č.v ES) 226-394-6 (č. Indexu) 605-019-00-3 (REACH čísl) 01-2119462829-23	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
(L) COUMARIN	(č. CAS) 91-64-5 (č.v ES) 202-086-7 (REACH čísl) 01-2119949300-45	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317
DIPHENYL ETHER	(č. CAS) 101-84-8 (č.v ES) 202-981-2 (REACH čísl) 01-2119472545-33	< 0.1	Aquatic Chronic 2, H411
(L) EUGENOL	(č. CAS) 97-53-0 (č.v ES) 202-589-1	< 0.1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
METHYL-BETA NAPHTHYL ETHER	(č. CAS) 93-04-9 (č.v ES) 202-213-6 (REACH čísl) 01-2119937828-21	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Linalool	(č. CAS) 78-70-6 (č.v ES) 201-134-4 (REACH čísl) 01-2119474016-42	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315
1,2-Benzisothiazolin-3-one	(č. CAS) 2634-33-5 (č.v ES) 220-120-9 (č. Indexu) 613-088-00-6	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

ESSENTIAL ZIP WAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

ALPHA CEDRENE	(č. CAS) 469-61-4 (č.v ES) 207-418-4	< 0.1	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
CITRONELLAL	(č. CAS) 106-23-0 (č.v ES) 203-376-6 (REACH čis) 01-2119474900-37	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Alcohols; C16-18; ethoxylated (approx. 20 EO)	(č. CAS) 68439-49-6 (č.v ES) 500-212-8	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Ethoxylated oleyl alcohol	(č. CAS) 9004-98-2 (č.v ES) 500-016-2	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Tributylphenol polyglycol ether 1 - 7 EO	(č. CAS) 9046-09-7 (č.v ES) 931-684-7	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
(L) ALPHA PINENE	(č. CAS) 80-56-8 (č.v ES) 201-291-9 (REACH čis) 01-2119519223-49	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Camphor	(č. CAS) 76-22-2 (č.v ES) 200-945-0 (REACH čis) 01-2119966156-31	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT SE 2, H371
METHYL IONONE	(č. CAS) 1335-46-2 (č.v ES) 215-635-0	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
AMYL SALICYLATE	(č. CAS) 2050-08-0 (č.v ES) 218-080-2	< 0.1	Aquatic Chronic 2, H411
CITRONELLOL	(č. CAS) 106-22-9 (č.v ES) 203-375-0 (REACH čis) 01-2119453995-23	< 0.1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
CAMPHENE	(č. CAS) 79-92-5 (č.v ES) 201-234-8	< 0.1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	(č. CAS) 127-51-5 (č.v ES) 204-846-3	< 0.1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
BETA-IONONE	(č. CAS) 14901-07-6 (č.v ES) 238-969-9 (REACH čis) 01-2119937833-30	< 0.1	Aquatic Chronic 2, H411

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
1,2-Benzisothiazolin-3-one	(č. CAS) 2634-33-5 (č.v ES) 220-120-9 (č. Indexu) 613-088-00-6	(C >= 0.05) Skin Sens. 1, H317

Full text of H-phrases: see section 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : V prípade nevoľnosti sa pradt s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Žiadna, pri normálnom použití.
- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Môže spôsobovať podráždenie pokožky.
- Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Vážne poškodenie zraku.
- Symptómy/poranenia po požití : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Produkt nie je horľavý.

ESSENTIAL ZIP WAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Nebezpečenstvo výbuchu	: Produkt nie je výbušný.
Reaktivita	: Neznámy (a).
Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	: Neuplatňuje sa.
Protipožiarné opatrenia	: Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Komplexná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
---------------------	---

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Noste bezpečnostné okuliare s bočnou ochranou, aby ste predišli akémukoľvek poškodeniu lietajúcimi časticami a/alebo kontaktom produktu s očami.
Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami. Vypúšťaciu zónu označte a zakážte k nej prístup predovšetkým nepovolánym osobám.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Bezpečnostné okuliare. Pre viac informácií pozri časť 8: "Kontrola osobného vystavenia sa ochrany". Zabráňte kontaktu s očami.
Núdzové plány	: Vyvetrať zónu. Zastavte únik, ak je to bezpečné. Vypúšťaciu zónu označte a zakážte k nej prístup predovšetkým nepovolánym osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pre zadržiavanie	: Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy	: Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Pri zneškodňovaní zhromažďovať do vhodných uzavretých nádob. Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami.
Iné informácie	: Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 8: "Kontrola osobného vystavenia sa ochrany". Pre odstraňovanie pevných látok a zvyškov, pozri časť 13: "Informácie týkajúce sa odstránenia".

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami.
Hygienické opatrenia	: Po každej manipulácii umyť ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania	: Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte v pôvodných baleniach.
Baliace materiály	: Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Automotive starostlivosť Produktu.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	: Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.
Individuálne ochranné zariadenie	: In case of splash hazard: safety glasses.

ESSENTIAL ZIP WAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Ochrana rúk	: Ochranné rukavice
Ochrana očí	: Okuliare proti výšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare
Ochrana pokožky a očí	: Noste vhodný ochranný odev
Ochrana dýchania	: Nepožadované na normálne podmienky použitia



Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
--	---

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Farba	: Zelený (á).
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 8.1 - 8.6
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: 1.008 - 1.018
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: 4 - 7 mm²/s
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Oxidujúce kvapaliny Nepoužiteľný.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

Refrakčný index	: 1.36 - 1.362
-----------------	----------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

kyseliny. Oxidačný činiteľ.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden nebezpečný rozkladový produkt nevznikol za normálnych podmienok skladovania a použitia.

ESSENTIAL ZIP WAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

1,2-Benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
LD50 ústne	1020 mg/kg telesnej hmotnosti
DL50 kožná cesta	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	100 mg/m ³
Sodium dodecyl benzene sulphonate (25155-30-0)	
LD50 ústne	1086 mg/kg telesnej hmotnosti
DL50 kožná cesta	> 1000 mg/kg telesnej hmotnosti
Sulphonic Acid C14-16 Alkane hydroxy and C14-16 alkene; sodium salts (=Sodium C14-16 Olefin Sulphonate) (68439-57-6)	
LD50 ústne	578 mg/kg telesnej hmotnosti
DL50 kožná cesta	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	> 52000 mg/m ³
Diethanolamine (111-42-2)	
LD50 ústne	710 mg/kg telesnej hmotnosti
DL50 kožná cesta	12200 mg/kg telesnej hmotnosti
Coconut Diethanolamide (68603-42-9)	
LD50 ústne	> 10000 mg/kg telesnej hmotnosti
DL50 kožná cesta	> 10000 mg/kg telesnej hmotnosti
(L) ALPHA PINENE (80-56-8)	
LD50 ústne	3500 mg/kg telesnej hmotnosti
DL50 kožná cesta	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
Camphor (76-22-2)	
LD50 ústne	1500 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	1.5 mg/l/4h
(L) CITRAL (5392-40-5)	
LD50 ústne	4950 mg/kg telesnej hmotnosti
DL50 kožná cesta	2250 mg/kg telesnej hmotnosti
CITRONELLAL (106-23-0)	
LD50 ústne	2500 mg/kg telesnej hmotnosti
CITRONELLOL (106-22-9)	
LD50 ústne	3450 mg/kg telesnej hmotnosti
DL50 kožná cesta	2650 mg/kg telesnej hmotnosti
Linalool (78-70-6)	
LD50 ústne	2780 mg/kg telesnej hmotnosti
DL50 kožná cesta	5610 mg/kg telesnej hmotnosti
PHENETHYL ALCOHOL (60-12-8)	
LD50 ústne	1610 mg/kg telesnej hmotnosti
DL50 kožná cesta	2500 mg/kg telesnej hmotnosti
(L) COUMARIN (91-64-5)	
LD50 ústne	500 mg/kg telesnej hmotnosti
DIPHENYL ETHER (101-84-8)	
LD50 ústne	2900 mg/kg telesnej hmotnosti
(L) EUGENOL (97-53-0)	
LD50 ústne	2300 mg/kg telesnej hmotnosti
DL50 kožná cesta	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	> 2580 mg/m ³
(L) GERANIOL (106-24-1)	
LD50 ústne	4200 mg/kg telesnej hmotnosti
METHYL-BETA NAPHTHYL ETHER (93-04-9)	
LD50 ústne	1736 mg/kg telesnej hmotnosti
TERPINEOL (8000-41-7)	
LD50 ústne	4300 mg/kg telesnej hmotnosti
DL50 kožná cesta	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	> 4760 mg/m ³

ESSENTIAL ZIP WAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: 8.1 - 8.6
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: 8.1 - 8.6
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcergenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

ESSENTIAL ZIP WAX

Viskozita, kinematický	4 - 7 mm ² /s
------------------------	--------------------------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.
Ekológia - voda	: Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

1,2-Benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

LC50 ryby 1	> 1.6 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 1	> 1.35 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 2	> 0.07 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

Sodium dodecyl benzene sulphonate (25155-30-0)

LC50 ryby 1	6 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 1	6.9 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 2	> 50 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

Sulphonic Acid C14-16 Alkane hydroxy and C14-16 alkene; sodium salts (=Sodium C14-16 Olefin Sulphonate) (68439-57-6)

LC50 ryby 1	> 1 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 1	> 1 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 2	IC50 algea (72 h) mg/l

Diethanolamine (111-42-2)

LC50 ryby 1	1460 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 1	55 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 2	75 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

Coconut Diethanolamide (68603-42-9)

LC50 ryby 1	5.7 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 1	1.2 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 2	5.6 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

(L) ALPHA PINENE (80-56-8)

LC50 ryby 1	0.28 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 1	1.44 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 2	IC50 algea (72 h) mg/l

(L) CITRAL (5392-40-5)

LC50 ryby 1	4.1 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 1	7 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 2	5 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

CITRONELLOL (106-22-9)

LC50 ryby 1	10 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 1	17.48 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 2	2.38 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

Linalool (78-70-6)

LC50 ryby 1	27.8 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 1	20 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 2	88.3 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

ESSENTIAL ZIP WAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

(L) COUMARIN (91-64-5)	
LC50 ryby 1	56 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 1	13.5 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 2	IC50 algea (72 h) mg/l
(L) EUGENOL (97-53-0)	
LC50 ryby 1	5.6 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 1	1.9 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 2	15.4 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
TERPINEOL (8000-41-7)	
LC50 ryby 1	62 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 1	73 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 ostatné vodné organizmy 2	68 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

ESSENTIAL ZIP WAX	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

ESSENTIAL ZIP WAX	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

1,2-Benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)	
Log Pow	0.64
Sodium dodecyl benzene sulphonate (25155-30-0)	
Log Pow	1.96
Diethanolamine (111-42-2)	
Log Pow	-1.71
Glycerine (56-81-5)	
Log Pow	-1.76
Alcohols; C16-18; ethoxylated (approx. 20 EO) (68439-49-6)	
Log Pow	7.92
(L) ALPHA PINENE (80-56-8)	
Log Pow	4.83
(L) CITRAL (5392-40-5)	
Log Pow	3.45
CITRONELLOL (106-22-9)	
Log Pow	3.91
Linalool (78-70-6)	
Log Pow	2.97
(L) COUMARIN (91-64-5)	
Log Pow	1.39
(L) EUGENOL (97-53-0)	
Log Pow	2.27
TERPINEOL (8000-41-7)	
Log Pow	3.33

12.4. Mobilita v pôde

ESSENTIAL ZIP WAX	
Ekológia - pôda	Nie je určené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Žiaden známy.
dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu : S bočnými ochrannými štítkmi.

ESSENTIAL ZIP WAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Odporúčania na likvidáciu odpadu : Zneškodnite obsah/nádoby závod s povolením na spracovanie nebezpečného odpadu alebo v autorizovanom stredisku na zber nebezpečného odpadu s výnimkou prázdnych čistených nádob, ktoré je možné likvidovať ako bežný odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : Neuplatňuje sa

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa

IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Neuplatňuje sa

ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa

RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (ADR) : Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (IMDG) : Neuplatňuje sa
Skupina balenia (IATA) : Neuplatňuje sa
Skupina balenia (ADN) : Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (RID) : Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Morský polutant : Ne
Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

- Vnútrozemská preprava

Preprava zakázaná (ADN) : Ne
Nepodlieha ADN : Ne

- Železničná doprava

Preprava zakázaná (RID) : Ne

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ESSENTIAL ZIP WAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky s obmedzením v prílohe XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov : Informačný list o zložení:

Komponent	č. CAS	%
AQUA	7732-18-5	>=10%
AMMONIUM SULFATE	7783-20-2	1 - 10%
SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	68439-57-6	1 - 10%
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	25155-30-0	1 - 10%
COCAMIDE DEA	68603-42-9	1 - 10%
GLYCERIN	56-81-5	0.1 - 1%
ACRYLIC STYRENE COPOLYMER		<0.1%
TENACID YELLOW 2G		<0.1%
DIETHANOLAMINE	111-42-2	<0.1%
CI Acid Blue 9	3488-45-9	<0.1%
Ester of Montanic Acid,a wax acid mixture approx C24-C34		<0.1%
CARNAUBA WAX		<0.1%
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	<0.1%
TERPINEOL	8000-41-7	<0.1%
TERPINEOL ACETATE	8007-35-0	<0.1%
Pyrithione Zinc	13463-41-7	<0.1%
2-methylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	<0.1%
HEXAMETHYLINDANOPYRAN	1222-05-5	<0.1%
(L) LIMONENE	5989-27-5	<0.1%
DIPHENYL ETHER	101-84-8	<0.1%
METHYL-BETA NAPHTHYL ETHER	93-04-9	<0.1%
BENZISOTHIAZOLINONE	2634-33-5	<0.1%
ALPHA CEDRENE	469-61-4	<0.1%
CITRONELLAL	106-23-0	<0.1%
CETEARETH-2	68439-49-6	<0.1%
Ethoxylated oleyl alcohol	9004-98-2	<0.1%
Tributylphenol polyglycol ether 1 - 7 EO	9046-09-7	<0.1%
ALPHA-PINENES	80-56-8	<0.1%
Camphor	76-22-2	<0.1%
METHYL IONONE	1335-46-2	<0.1%
AMYL SALICYLATE	2050-08-0	<0.1%
CAMPHENE	79-92-5	<0.1%
BETA-IONONE	14901-07-6	<0.1%

Nariadenie týkajúce sa čistiacich prostriedkov : Označovanie obsahu:

Komponent	%
aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky	<5%
BENZISOTHIAZOLINONE	
Parfum	

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 3
-------------------------------------	--

ESSENTIAL ZIP WAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 453/2010

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1B
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H226	Horľavá kvapalina a pary
H302	Škodlivý po požití
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
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
H331	Toxický pri vdýchnutí
H332	Škodlivý pri vdýchnutí
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov
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

SDS EU TURTLEWAX

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku