

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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


Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia 14. marca 2019
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** Leštiaci vosk 250 ML
Látka / zmes zmes
Číslo 000096317D
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi Leštidlo a mazivo
- 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
Aquatic Chronic 3, H412
- Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2. Prvky označovania**
Výstražný piktogram
- 
- Výstražné slovo**
Pozor
- Nebezpečné látky**
(+) -limonén
2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on
1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón
- Výstražné upozornenia**
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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

Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia	14. marca 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte 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 odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

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: 1174921-73-3 ES: 927-241-2 Registračné číslo: 01-2119471843-32-xxxx	Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické	5-10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 129813-66-7 ES: 929-018-5 Registračné číslo: 01-2119475608-26	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromatické	5-10	Asp. Tox. 1, H304	
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47-xxxx	(+) -limonén	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410	1
CAS: 2682-20-4 ES: 220-239-6 Registračné číslo: 01-2120764690-50	2-methyl-2,3-dihydro-1,2-thiazol-3-on	<0,05	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 ≥ 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	<0.025	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 ≥ 0,05 %	

Poznámky

- 1 Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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

Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia	14. marca 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

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. Zaistite lekárske ošetrovanie, 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.

Pri požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

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

Neočakávajú sa.

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

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 uhoľnatého 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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

Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia 14. marca 2019
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

neuveďené

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

Nie je nutná.

Ochrana kože

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

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť

Neuveďené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, vid' 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	údaj nie je k dispozícii
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	6,5 (neriedené)
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	>100 °C
teplota vzplanutia	67 °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	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	miešateľný
rozpustnosť 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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

Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia	14. marca 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			
kinematická viskozita		>20,5 mm ² /s pri 40°C	
výbušné vlastnosti		Produkt nemá výbušné vlastnosti.	
oxidačné vlastnosti		údaj nie je k dispozícii	
údaj nie je k dispozícii			
9.2. Iné informácie			
hustota		0,97 g/cm ³ pri 20 °C	
teplota vznietenia		údaj nie je k dispozícii	
žiadne			

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

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 požiari 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.

(+) -limonén

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

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)	

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromatické

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Krysa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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

Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia

14. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromatické

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀		>5,6 mg/l	4 hod.	Krysa	
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa	

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Krysa	
Inhalačne (pary)	LC ₅₀		>4951 mg/m ³	4 hod.	Krysa	
Dermálne	LD ₅₀		>3160 mg/kg		Králik	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

(+) -limonén

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Dermálne	Dráždi		Králik

1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Dermálne	Dráždi		

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

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Dermálne	Žieravý		

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromatické

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Vysušovanie a popraskanie kože		

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Dermálne	Slabo dráždi, Vysušovanie a popraskanie kože		Králik

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

(+) -limonén

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Nedráždi			Králik

1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Vážne poškodenie očí			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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

Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia 14. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Vážne poškodenie očí			

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromatické

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králík

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králík

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(+) -limonén

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	Senzibilizujúci		Myš (lymfóm)	

1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Senzibilizujúci			

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

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	Senzibilizujúci			

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromatické

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	Nespôsobuje senzibilizáciu		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	Nespôsobuje senzibilizáciu		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

(+) -limonén

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	in vitro				
Negatívny	in vivo			Krysa	

1,2-benzizotiazol-3(2H) -ón

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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

Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia 14. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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 (Rattus norvegicus)	

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromatické

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471				
Negatívny	OECD 474			Myš	

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	in vitro				
Negatívny	in vivo			Myš	

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	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne		OECD 416				Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálne		OECD 414			Plod	Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromatické

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie
Inhalačne (pary)						Negatívny	Krysa	

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie
Inhalačne (pary)				105 týždeň		Nie je karcinogénny	Krysa	

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromatické

	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
Účinky na plodnosť			Negatívny	Krysa	
Vývojová toxicita			Negatívny	Krysa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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

Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia

14. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
			Ospalosť, Závraty		

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita opakovanej dávky

(+) -limonén

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		600 mg/kg	13 týždeň		

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromatické

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

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne (pary)	NOAEL		10186 mg/kg	13 týždeň	Krysa	

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromatické

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Celkové účinky			

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(+) -limonén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		0,72 mg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀		0,36 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
ErC ₅₀		150 mg/l	72 hod.	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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

Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia 14. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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
ErC ₅₀		0,0695 mg/l	24 hod.	Riasy (Skeletonema costatum)	Slaná voda

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromatické

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LL ₅₀		>1000 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EL ₅₀		>1000 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
NOELR	OECD 201	1000 mg/l		Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EL ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l		Riasy (Selenastrum capricornutum)	

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LL ₅₀	OECD 203	>10-30 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EL ₅₀	OECD 202	>22-46 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EL ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

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

Ďalšie údaje

Trieda ohrozenia vody 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vody. Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do spodnej vody alebo kanalizácie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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

Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia 14. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Biologická odbúrateľnosť

(+) -limonén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		80 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný

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

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromatické

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301F	83,1 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301F	89 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný

Údaj nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

(+) -limonén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	4,38				

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				

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromatické

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	5,9-10,2				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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

Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia 14. marca 2019
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	0,05				

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 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.

Kód druhu odpadu

07 01 04 iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy *

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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

Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia 14. marca 2019
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

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.
H330	Smrteľný pri vdychnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý 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	Uchováajte mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné rukavice.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádoby odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH 066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH 071	Žieravé pre dýchacie cesty.

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	Odvoďené 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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

Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia	14. marca 2019	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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 (miliónina)
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
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

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. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ŠKODA**

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

Leštiaci vosk 250 ML

Dátum vytvorenia 14. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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.