

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



02015 Tire Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 1/13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: **02015 Tire Black Wax**

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

Identifikované použitia: Produkt starostlivosti o auto.

Neodporúčané použitia: Nie sú známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Nowy Samochód S.A.
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,
00-725 Warszawa, Polska
+48 602-444-356
info@soft99.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo

Linka tiesňového volania: 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Flam. Sol. 1

H228 Horľavá tuhá látka.

Skin Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 2

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Piktogramy



Látky, ktoré by mali byť uvedené na etikete

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25 %).

Výstražné upozornenie

H228 Horľavá tuhá látka.

H315 Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**02015 Tire Black Wax**

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 2/13

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**Bezpečnostné upozornenie****P102** Uchovávať mimo dosahu detí.**Prevenčia****P210** Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev.**Odozva****P302+P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.**P304+P340** PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.**Uchovávanie**

--

Zneškodňovanie**P501** Zneškodnite obsah/nádobu do správne označených nádob na odpad v súlade s národnými predpismi.**Ďalšie informácie**

--

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

Produkt neobsahuje zložky uvedené v zozname s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému, ani zložky s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému v súlade s kritériami uvedenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadenia 2018/605/EÚ v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1%.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky - neuplatňuje sa****3.2. Zmesi**

Chemické látky	Identifikátor	Klasifikácia č. 1272/2008		Konc. %
Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25 %)	Index: --	Flam. Liq. 3	H226	60 - ≤ 70
	CAS: --	Asp. Tox. 1	H304	
	EC: 919-446-0	STOT SE 3	H336	
	REACH: --	Aquatic Chronic 2	H411	
		EUH066		
Nonán	Index: --	Flam. Liq. 3	H226	1 - ≤ 10
	CAS: 111-84-2	Asp. Tox. 1	H304	
	EC: 203-913-4	Skin Irrit. 2	H315	
	REACH: --	STOT SE 3	H336	
		Aquatic Acute 1	H400	
		Aquatic Chronic 1	H410	
		M(Acute)=1		
		M(Chronic)=1		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



02015 Tire Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 3/13

1,2,4-trimetylbenzén ^[2] ^[3]	Index: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 REACH: --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H332 H335 H411	< 3
Karbónová čierna	Index: -- CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 REACH: --	--	--	< 3
Xylén ^[2] ^[3]	Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: --	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315	< 1
Oktán	Index: 601-009-00-8 CAS: 111-65-9 EC: 203-892-1 REACH: --	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1 Poznámka C	H225 H315 H304 H336 H400 H410	< 1
Etylbenzén ^[2] ^[3]	Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: --	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373	< 1
Fenol, 4-metyl-, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobutylénom	Index: -- CAS: 68610-51-5 EC: 271-867-2 REACH: --	Repr. 2 Aquatic Chronic 4	H361 H413	< 1
Kyselina boritá	Index: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 REACH: --	Repr. 1B	H360FD	≤ 0,1
Benzylalkohol	Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH: --	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H302 H332	≤ 0,1
Kumén ^[2] ^[3]	Index: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H350 H411	< 0,1

Poznámky

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

^[1] Špecifické konc. limity

--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



02015 Tire Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 4/13

[2] Expozičné limity vnútroštátne v pracovnom prostredí

[3] Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí

[4] SVHC: látky zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods.1

Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s pokožkou

Odstráňte znečistený odev.

Znečistenú pokožku očistite, opláchnite veľkým množstvom vody a potom vodou s jemným mydlom.

Ak podráždenie pokožky naďalej pretrváva, vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky.

Znečistené oči vypláchnite väčším množstvom ľadovej vody po dobu 10-15 minút.

Vyhnete sa silným prúdom vody - riziko poškodenia rohovky.

V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Následky po požití

Nevyvolávajúce zvracanie.

Vypláchnite ústa vodou.

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Osobe v bezvedomí nepodávajte nič do konzumácie.

V prípade potreby prevezte postihnutého do nemocnice.

Dôsledky vdýchnutia

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a zabezpečte mu vhodné podmienky na spokojné dýchanie.

Zaistite teplo a kľud.

V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri kontakte s pokožkou: môže spôsobiť začervenanie, pálenie, podráždenie a vysušenie pokožky.

Pri kontakte s očami: môže spôsobiť pálenie, slzenie a začervenanie spojiviek.

Po požití: môže spôsobiť nevoľnosť, vracanie a bolesti brucha.

Po vdýchnutí: Vysoké koncentrácie pár a hmly môžu spôsobiť bolesti hlavy, závraty a ospalosť.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

hasiaca pena odolná na alkohol, oxid uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozptýlená voda, piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Na povrch horiaceho produktu nepoužívajte kompaktný vodný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavá tuhá látka.

Produkty spaľovania

Pri požiari vznikajú toxické plyny a výpary: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý (COx), oxidy dusíka (NOx) a ďalšie neidentifikované produkty tepelného rozkladu. Vyvarujte sa vdýchnutiu produktov horenia, môžu predstavovať zdravotné riziko.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



02015 Tire Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 5/13

Bezpečnostné opatrenia typické v prípade požiaru.

Nemali by ste sa zdržovať v oblasti ohrozenej požiarom bez vhodného chemicky odolného odevu a dýchacieho prístroja s nezávislým vzduchovým obehom.

Použite rozptýlenú vodu na ochladenie obalov a povrchov, vystavených plameňom.

Zabráňte vode z hasenia aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Do času ukončenia príslušných upratovacích činností obmedzte prístup nepovolaných osôb do oblasti havárie. Dohliadnite, aby haváriu a jej následky odstraňoval iba vyškolený personál. V prípade veľkých únikov izolujte postihnutú oblasť.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Používajte vhodné ochranné prostriedky. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nefajčite.

Nebezpečenstvo pošmyknutia na povrchu kontaminovanom zmesou.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte znečisteniu životného prostredia.

Zabezpečte odtoky.

V prípade vážnej kontaminácie vodného toku, kanalizácie alebo kontaminácie pôdy, informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Poškodené obaly umiestnite do núdzového obalu.

Pozbierať mechanicky a umiestniť v označených nádržiach.

So zhromaždeným materiálom zaobchádzajte ako s odpadom.

Znečistené miesto vyčistite a dobre vyvetrajte.

Používajte neiskriace prístroje.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Pre informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiujte všeobecné bezpečnostné a hygienické pravidlá.

Počas používania výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Používať prostriedky osobnej ochrany.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou.

Zaistite dostatočné vetranie.

Pred prestávkou a po skončení prác umyte ruky.

Nádoby uchovávať tesne uzavreté.

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Chráňte pred slnečným žiarením.

Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

Používajte neiskriace prístroje.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Neskladujte spolu s potravinami a krmivom pre zvieratá.

Neskladujte ani nepoužívajte nekompatibilné materiály.

Chráňte pred zdrojmi zahrievania, zapálenia a priamym slnečným žiarením.

Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**02015 Tire Black Wax**

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 6/13

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne dáta

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)

NPEL

Chemická látka	CAS	priemerný		krátkodobý		Poznámka
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Xylén, zmiešané izoméry	1330-20-7	50	221	100	442	K
Trimetylbenzén (mezitylén)všetky izoméry	95-63-6	20	100	-	-	-
Etylbenzén	100-41-4	100	442	200	884	K
Kumén	98-82-8	10	50	50	250	K

DNEL/PNEC

neuplatňuje sa

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické kontrolné opatrenia**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pred prestávkou a po skončení prác umyte ruky. Vyhybajte sa vdychovaniu pár. Skladovacie priestory a pracoviská musia byť efektívne vetrané, aby sa koncentrácia prachu/pár v ovzduší udržala pod ich prípustnými hodnotami.

V prípade nebezpečenstva vznietenia odevov na pracovníkovi musia byť v blízkosti pracoviska nainštalované bezpečnostné sprchy a umývačky očí.

Individuálne ochranné opatrenia**Ochrany očí/tváre**

V prípade nebezpečenstva používajte ochranné okuliare podľa normy EN 166.

Ochrany kože**Ochrana rúk**

Používajte chemicky odolné ochranné rukavice podľa normy EN 374.

Odporúčaný materiál: PVC.

Materiál rukavíc vyberte pri zohľadnení času prieniku, rýchlosti priepustnosti a degradácie.

Odporúča sa pravidelne meniť rukavice a okamžite ich vymeniť v prípade známok opotrebenia, poškodenia (roztrhnutia, prepichnutia) alebo zmeny vzhľadu (farba, pružnosť, tvar).

Na nezhaltované časti tela naneste ochranný krém.

Ochrana tela

Vhodný ochranný odev.

Typ ochranných prostriedkov sa musí zvoliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na konkrétnom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**02015 Tire Black Wax**

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 7/13

pracovisku.

Ochrany dýchacích ciest

Nevyžaduje sa v prípade dostatočného vetrania.

Ak posúdenie rizika naznačuje, že je to potrebné, používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré sú v súlade s normou EN 136 (masky) alebo EN 140 (polomasky, štvrtmasky).

Tepelnej nebezpečnosti

Neuplatňuje sa

Kontroly environmentálnej expozície

Nevypúšťajte do kanalizácie a podzemných vôd.

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

Skupenstvo	Tuhá látka
Farba	Čierna
Zápach	Charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	150-200°C (919-446-0)
Horľavosť	Horľavá tuhá látka.
Dolná a horná medza výbušnosti	0,6-7,0 % vol. (919-446-0)
Teplota vzplanutia	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	230°C (919-446-0)
Teplota rozkladu	Neuplatňuje sa
Hodnota pH	Dáta nie sú k dispozícii
Kinematická viskozita	Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	Nerozpustný vo vode
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neuplatňuje sa
Tlak pár	Neuplatňuje sa
Hustota a/alebo relatívna hustota	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota pár	Neuplatňuje sa
Vlastnosti častíc	Dáta nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Dáta nie sú k dispozícii

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Dáta nie sú k dispozícii

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

Zmes nie je pri správnom skladovaní a použití chemicky reaktívna.

10.2. Chemická stabilita

Pri správnom používaní a skladovaní je výrobok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možné exotermické reakcie v kontakte so silnými oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhnúť sa zdrojom tepla, otvorenému ohňu, iskriacim nástrojom a priamemu slnečnému žiareniu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



02015 Tire Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 8/13

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

1,2,4-trimetylbenzén [CAS 95-63-6]

LC₅₀ (inhalácia, potkan) 18 mg/m³/4h

LD₅₀ (orálne, potkan) 5000 mg / kg

LD₅₀ (koža, potkan) 3440 mg/kg

Karbónová čierna [CAS 1333-86-4]

LD₅₀ (orálne, potkan) > 8000 mg/kg

Xylén [CAS 1330-20-7]

LC₅₀ (inhalácia, potkan) 6700 ppm/4h

LD₅₀ (orálne, potkan) 3523 mg/kg

Oktán [CAS 111-65-9]

LC₅₀ (inhalácia, potkan) > 24,88 mg/l/4h

Etylbenzén [CAS 100-41-4]

LD₅₀ (orálne, potkan) 3500 mg/kg

LD₅₀ (koža, králik) 17,8 ml/kg

Fenol, 4-metyl-, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobutylénom [CAS 68610-51-5]

LD₅₀ (orálne, potkan) > 5000 mg/kg

LD₅₀ (koža, potkan) > 2000 mg/kg

Kyselina boritá [CAS 10043-35-3]

LC₅₀ (inhalácia, potkan) > 2,03 mg/l/5h

LD₅₀ (orálne, potkan) 3450 mg/kg

LD₅₀ (koža, králik) > 2000 mg/kg

Kumén [CAS 98-82-8]

LD₅₀ (orálne, potkan) 2700 mg/kg

LD₅₀ (koža, králik) > 3160 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



02015 Tire Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 9/13

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje zložky uvedené v zozname s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému, ani zložky s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému.

Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nonán [CAS 111-84-2]

EC₅₀ (bezstavovce) 0,2 mg/l / 48 h / Daphnia magna

1,2,4-trimetylbenzén [CAS 95-63-6]

LC₅₀ (ryby) 7,72 mg/l / 96 h / Pimephales promelas

LC₅₀ (bezstavovce) 3,6 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC₅₀ (riasy) 2,356 mg/l / 96 h

Karbónová čierna [CAS 1333-86-4]

LC₅₀ (ryby) > 1000 mg/l / 96 h / Leuciscus idus / DIN 38412

CE₅₀ (riasy) > 10000 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / OCDE 201

Oktán [CAS 111-65-9]

EC₅₀ (bezstavovce) 0,3 mg/l / 48 h / Daphnia magna

Etylbenzén [CAS 100-41-4]

LC₅₀ (ryby) 5,1 mg/l / 96 h / Menidia menidia

EC₅₀ (bezstavovce) 1,8 - 2,4 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC₅₀ (riasy) 5,4 mg/l / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata

Fenol, 4-metyl-, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobutylénom [CAS 68610-51-5]

LC₅₀ (ryby) > 0,2 mg/l / 96 h / Oncorhynchus mykiss / OCDE 203 / UE C.1

CE₅₀ (mikroorganizmy) ≥ 10 000 mg/l / 17 h / Pseudomonas putida / DIN 38412-8

Kumén [CAS 98-82-8]

LC₅₀ (ryby) 4,7 mg/l / 96 h / Cyprinodon variegatus / EPA OTS 797.1400

EC₅₀ (bezstavovce) 2,14 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202 / EU C.2

NOEC (bezstavovce) 0,35 mg/l / 21 dní / Daphnia magna / OECD 211

EC₅₀ (riasy) 1,29 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / OECD 201 / EU C.3

EC₅₀ (mikroorganizmy) > 2000 mg/l / 3 h / OECD 209 / EU C.11

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nonán [CAS 111-84-2]

Ľahko biologicky rozložiteľný.

Biologický rozklad: 100%/25 dní

Oktán [CAS 111-65-9]

Ľahko biologicky rozložiteľný.

Biologický rozklad: 28,3%/2 dní

Etylbenzén [CAS 100-41-4]

Ľahko biologicky rozložiteľný.

Biologický rozklad: 70-80%/28 dní

Fenol, 4-metyl-, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobutylénom [CAS 68610-51-5]

Ťažko biologicky rozložiteľný.

Biologický rozklad: 1%/28 dní (OECD 301 B / OECD 302 B)

Kumén [CAS 98-82-8]

Ľahko biologicky rozložiteľný.

Biologický rozklad: 70%/20 dní

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**02015 Tire Black Wax**

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 10/13

12.3. Bioakumulačný potenciálNonán [CAS 111-84-2]

log Po/w = 5,65

BCF = 105

1,2,4-trimetylbenzén [CAS 95-63-6]

log Po/w = 3,63

BCF = 243

Oktán [CAS 111-65-9]

log Po/w = 5,15

BCF = 198,7

Etylbenzén [CAS 100-41-4]

log Po/w = 3,6 (Metodo UE A.8)

Fenol, 4-metyl-, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobutylénom [CAS 68610-51-5]

log Po/w = 7,93 / OECD 123

BCF = 6454 / OECD 305

Kyselina boritá [CAS 10043-35-3]

log Po/w = -1,09 / EU A.8

Kumén [CAS 98-82-8]

log Po/w = 3,55 / OECD 107

12.4. Mobilita v pôde

Dáta nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Produkt neobsahuje zložky uvedené v zozname s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému, ani zložky s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie týkajúce sa miešania**

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Zvyšky skladujte v originálnych nádobách.

Nevylievajte do kanalizácie.

Kód odpadu je nutné pridať v mieste jeho vzniku.

Odporúčania pre odpady obalov

Využitie / recykláciu / zneškodnenie odpadov z obalov sa prevádza v súlade s platnými predpismi.

Iba úplne vyprázdnené obaly môžu byť určené na recykláciu.

Kód odpadu

Kód odpadu musí byť priradený individuálne v mieste vzniku odpadu, v závislosti od odvetvia, v akom pôsobí daná jednotka.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo****UN 1325****14.2. Správne expedičné označenie OSN****ADR****LÁTKA TUHÁ HORľAVÁ, ORGANICKÁ, I. N.**

[Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**02015 Tire Black Wax**

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 11/13

IMDG

ICAO/IATA

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
Výstražný štítok

14.4. Obalová skupina**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADR

IMDG

ICAO/IATA

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO****Preprava/ďalšie údaje****ADR**

Obmedzené množstvá (LQ)

Dopravná kategória

Kód obmedzenia v tuneli

IMDG

Obmedzené množstvá (LQ)

EmS

ICAO/IATA

Pokyny pre balenie (LQ)

Obmedzené množstvá (LQ)

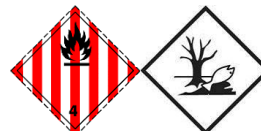
Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá

Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá

Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad

Maximálne množstvo prepravovaný náklad

aromatické (2-25 %)]

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.[HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES,
CYCLICS, AROMATICS (2-25%)]**FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.**[HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES,
CYCLICS, AROMATICS (2-25%)]**4.1**

II

Áno

Áno

Áno

Používajte osobné ochranné prostriedky v súlade s
oddielom 8. Vyhnite sa zdrojom vznietenia a ohňa.
neuplatňuje sa

1 kg

2

(E)

1 kg

F-A, S-G

Y441

5 kg

445

15 kg

448

50 kg

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 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
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 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 znení neskorších predpisov.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



02015 Tire Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 12/13

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Obmedzenie použitia

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie rizikových H viet je uvedené v oddiele 3

- 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.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H350 Môže spôsobiť rakovinu <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.
H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa <uvedte konkrétny účinok, ak je známy > <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uvedte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

Spôsob výpočtu.

Na základe údajov z testov.

Odporúčania na odbornú prípravu

Právnická alebo fyzická osoba, manipulujúca s touto chemickou zmesou sa musí zoznámiť s údajmi uvedenými v tejto karte bezpečnostných údajov a byť preškolená z bezpečnostných pravidiel.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

CAS - registračné číslo, pod ktorým sú chemické látky registrované a popísané v databáze Chemical Abstract Service.

ES - identifikačné číslo obchodovateľných látok v Európskom spoločenstve

PEL - prípustné expozičné limity

NPK-P - najvyššie prípustné koncentrácie

Číslo UN - identifikačné číslo pre prepravu

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

IMO - Medzinárodná námorná organizácia

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IATA DGR - Predpisy pre leteckú prepravu nebezpečných nákladov medzinárodnej organizácie leteckých dopravcov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



02015 Tire Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 13/13

Číslo ES označuje jedno ze tří následujících čísel:

- číslo přiřazené k látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS),
- číslo přiřazené k látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek
- číslo na seznamu chemických látek uvedených v publikaci Evropské komise "No-longer polymers"

NDS Nejvyšší přípustná koncentrace

NDSch Nejvyšší přípustná momentální koncentrace

NDSP Nejvyšší přípustná mezní koncentrace

DSB Přípustná biologická koncentrace

Další zdroje informací

Produkt popísaný v karte bezpečnostných údajov by sa mal skladovať a používať v súlade so správnou priemyselnou praxou a v súlade so všetkými právnymi predpismi.

Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov vychádzajú z aktuálneho stavu vedomostí a sú určené na opísanie produktu z hľadiska právnych predpisov v oblasti bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia. Nemali by sa chápať ako záruka špecifických vlastností.

Nemôžeme poskytnúť žiadne záruky týkajúce sa presnosti a úplnosti informácií, alebo kvality alebo špecifikácie akýchkoľvek výrobkov, látok alebo zmesí, o ktorých sa tu hovorí.

Používateľ je zodpovedný za vytvorenie podmienok pre bezpečné používanie výrobku a je zodpovedný za následky nesprávneho použitia tohto výrobku.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl