

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



00010 Dark & 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: **00010 Dark & 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 etike

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

Výstražné upozornenie

H228 Horľavá tuhá látka.

H315 Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**00010 Dark & 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. Nefajčite.**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	45 - ≤ 55
	CAS: --	Asp. Tox. 1	H304	
	EC: 919-446-0	STOT SE 3	H336	
	REACH: --	Aquatic Chronic 2	H411	
		EUH066		
Petrolejí (ropný)	Index: 649-404-00-4	Flam. Liq. 3	H226	15 - ≤ 25
	CAS: 8008-20-6	Asp. Tox. 1	H304	
	EC: 232-366-4	Skin Irrit. 2	H315	
	REACH: --	STOT SE 3	H336	
		Aquatic Chronic 2	H411	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



00010 Dark & Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 3/13

Nonán	Index: -- CAS: 111-84-2 EC: 203-913-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1	H226 H304 H315 H336 H400 H410	≤ 10
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	< 3
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
Parafínové vosky a uhľovodíkové vosky ^[2]	Index: -- CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 REACH: --	Eye Irrit. 2	H319	≤ 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
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
Toluén ^[2] ^[3]	Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: --	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H315 H361d H336 H373 H304	< 0,3
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



00010 Dark & Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 4/13

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

--

^[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 letnej vody po dobu 10-15 minút.

Vyhnete sa silným prúdom vody - riziko poškodenia rohovky.

V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Následky po požití

Nevyvolávajte 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



00010 Dark & Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 5/13

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

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.

Zabrániť 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.

Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**00010 Dark & Black Wax**

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 6/13

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.

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	-	-	-
Parafín, dymy	8002-74-2	-	2	-	6	-
Etylbenzén	100-41-4	100	442	200	884	K
Toluén	108-88-3	50	192	100	384	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. Vyhýbajte 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**00010 Dark & Black Wax**

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 7/13

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 nezahalené časti tela naneste ochranný krém.

Ochrana tela

Vhodný ochranný odev.

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

Teplenej 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	Modrá
Zápach	Charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	140-310°C (8008-20-6)
Horľavosť	Horľavá tuhá látka.
Dolná a horná medza výbušnosti	0,6-7,0 % vol. (8008-20-6)
Teplota vzplanutia	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	230°C (8008-20-6)
Teplota rozkladu	Neuplatňuje sa
Hodnota pH	Dáta nie sú k dispozícii
Kinematická viskozita	Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	Ner rozpustný 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



00010 Dark & Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 8/13

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

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty

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.

Petrolej (ropný) [CAS 8008-20-6]

LC₅₀ (inhalácia, potkan) > 5,28 mg/l/4h

Xylén [CAS 1330-20-7]

LC₅₀ (inhalácia, potkan) 6700 ppm/4h

LD₅₀ (orálne, potkan) 3523 mg/kg

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

Etylbenzén [CAS 100-41-4]

LD₅₀ (orálne, potkan) 3500 mg/kg

LD₅₀ (koža, králik) 17,8 ml/kg

Oktán [CAS 111-65-9]

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

Toluén [CAS 108-88-3]

LC₅₀ (inhalácia, potkan) 25,7 mg/l/4h

LD₅₀ (orálne, potkan) 5580 mg/kg

LD₅₀ (koža, králik) > 5000 mg/kg

Benzylalkohol [CAS 100-51-6]

LC₅₀ (inhalácia, potkan) > 4178 mg/m³/4h

LD₅₀ (orálne, potkan) 1,55 ml/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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



00010 Dark & Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 9/13

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.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

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

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

Oktán [CAS 111-65-9]

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

Toluén [CAS 108-88-3]

LC₅₀ (ryby) 5,5 mg/l / 96 h / Oncorhynchus kisutch

NOEC (ryby) 1,39 mg/l / 40 dní / Oncorhynchus kisutch

NOEC (bezstavovce) 0,74 mg/l / 7 dní / Ceriodaphnia dubia

EC₅₀ (mikroorganizmy) 84 mg/l / 24 h / Nitrosomonas sp.

Benzylalkohol [CAS 100-51-6]

LC₅₀ (ryby) 460 mg/l / 96 h / Pimephales promelas / EPA OPP 72-1

EC₅₀ (bezstavovce) 230 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202

NOEC (bezstavovce) 51 mg/l / 21 dní / Daphnia magna / OECD 211

EC₅₀ (riasy) 500 mg/l / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata / OECD 201

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



00010 Dark & Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 10/13

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

Etylbenzén [CAS 100-41-4]

Ľahko biologicky rozložiteľný.

Biologický rozklad: 70-80%/28 dní

Oktán [CAS 111-65-9]

Ľahko biologicky rozložiteľný.

Biologický rozklad: 28,3%/2 dní

Benzylalkohol [CAS 100-51-6]

Ľahko biologicky rozložiteľný.

Biologický rozklad: 95%/21 dní(OECD 301 A)

Kumén [CAS 98-82-8]

Ľahko biologicky rozložiteľný.

Biologický rozklad: 70%/20 dní

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nonán [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

Etylbenzén [CAS 100-41-4]

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

Oktán [CAS 111-65-9]

log Po/w = 5,15

BCF = 198,7

Toluén [CAS 108-88-3]

log Po/w = 2,73

BCF = 90

Benzylalkohol [CAS 100-51-6]

log Po/w = 0,87

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 (rozvracačov)

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

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 miešatin

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**00010 Dark & Black Wax**

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 11/13

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.
Zvyšky skladujte v originálnych nádobách.
Nevylievať do kanalizácie.
Kód odpadu je nutné prideliť 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 pridelený 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

IMDG

ICAO/IATA

LÁTKA TUHÁ HORĽAVÁ, ORGANICKÁ, I. N.

[Petrolej (ropný), Uhlíkovodíky, C9-C12, n-alkány,
izoalkány, cyklické, aromatické (2-25 %)]

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.

[Kerosine (petroleum), hydrocarbons, C9-C12, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)]

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.

[Kerosine (petroleum), hydrocarbons, C9-C12, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)]

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Výstražný štítok

4.1

II

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

ADR

IMDG

ICAO/IATA

Áno

Áno

Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

**14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa
nástrojov IMO****Preprava/ďalšie údaje**

ADR

Obmedzené množstvá (LQ)

1 kg

Dopravná kategória

2

Kód obmedzenia v tuneli

(E)

IMDG

Obmedzené množstvá (LQ)

1 kg

EmS

F-A, S-G

ICAO/IATA

Pokyny pre balenie (LQ)

Y441

Obmedzené množstvá (LQ)

5 kg

Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá

445

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**00010 Dark & Black Wax**

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 12/13

Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá

15 kg

Baliace inštrukcie pre preparavovaný náklad

448

Maximálne množstvo preparavovaný náklad

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)

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

Toluén (CAS 108-88-3).

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>.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
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.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



00010 Dark & Black Wax

Dátum vypracovania: 21.11.2025

Revízia:

Strana: 13/13

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

Číslo ES označuje jedno z troch nasledujúcich čísel:

- číslo priradené k látke v Evropskom sezname existujúcich obchodovaných chemických látok (EINECS),
- číslo priradené k látke v Evropskom sezname oznámených chemických látok
- číslo na sezname chemických látok uvedených v publikácii Európskej 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