

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



## 00010 Dark & Black Wax

Datum vydání: 05.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 1/13

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: **00010 Dark & Black Wax**

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: výrobek pro péči o auto.

Nedoporučená použití: nestanoveny

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

**Flam. Sol. 1**

**H228** Hořlavá tuhá látka.

**Skin Irrit. 2**

**H315** Dráždí kůži.

**STOT SE 3**

**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Aquatic Chronic 2**

**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo

**NEBEZPEČÍ**

Výstražné symboly



Látky, které je třeba uvést na štítku

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%); Petrolej (ropný).

Standardní věta o nebezpečnosti

**H228** Hořlavá tuhá látka.

**H315** Dráždí kůži.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**00010 Dark & Black Wax**

Datum vydání: 05.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 2/13

**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**Pokyny pro bezpečné zacházení****P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.**Prevence****P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.**Reakce****P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.**P304+P340** PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.**Skladování**

--

**Odstraňování****P501** Odstraňte obsah/obal umístěte do řádně označených nádob na odpad v souladu s národními předpisy.**Doplňující informace**

--

**2.3. Další nebezpečnost**

Složky směsi nespĺňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému ani složky s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1%.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látky - nevztahuje se****3.2. Směsi**

Název látky	Identifikátor	Klasifikace 1272/2008		% hm.
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	Index: -- CAS: -- EC: 919-446-0 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H226 H304 H336 H411	45 - ≤ 55
Petrolej (ropný)	Index: 649-404-00-4 CAS: 8008-20-6 EC: 232-366-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 4 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H336 H411	15 - ≤ 25

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**00010 Dark & Black Wax**

Datum vydání: 05.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 3/13

Nonan	Index: --	Flam. Liq. 3	H226	≤ 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		
Xylen <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Index: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3	H226	< 3
	CAS: 1330-20-7	Acute Tox. 4	H312	
	EC: 215-535-7	Acute Tox. 4	H332	
	REACH: --	Skin Irrit. 2	H315	
1,2,4-trimethylbenzen <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Index: 601-043-00-3	Flam. Liq. 3	H226	< 3
	CAS: 95-63-6	Skin Irrit. 2	H315	
	EC: 202-436-9	Eye Irrit. 2	H319	
	REACH: --	Acute Tox. 4	H332	
		STOT SE 3	H335	
		Aquatic Chronic 2	H411	
Parafínové vosky a uhlovodíkové vosky	Index: --	Eye Irrit. 2	H319	≤ 1
	CAS: 8002-74-2			
	EC: 232-315-6			
	REACH: --			
Ethylbenzen <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Index: 601-023-00-4	Flam. Liq. 2	H225	< 1
	CAS: 100-41-4	Asp. Tox. 1	H304	
	EC: 202-849-4	Acute Tox. 4	H332	
	REACH: --	STOT RE 2	H373	
Oktan	Index: 601-009-00-8	Flam. Liq. 2	H225	< 1
	CAS: 111-65-9	Skin Irrit. 2	H315	
	EC: 203-892-1	Asp. Tox. 1	H304	
	REACH: --	STOT SE 3	H336	
		Aquatic Acute 1	H400	
		Aquatic Chronic 1	H410	
		M(Acute)=1 M(Chronic)=1 Poznámka C		
Toluen <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Index: 601-021-00-3	Flam. Liq. 2	H225	< 0,3
	CAS: 108-88-3	Skin Irrit. 2	H315	
	EC: 203-625-9	Repr. 2	H361d	
	REACH: --	STOT SE 3	H336	
		STOT RE 2	H373	
		Asp. Tox. 1	H304	
Benzylalkohol <sup>[2]</sup>	Index: 603-057-00-5	Acute Tox. 4	H302	≤ 0,1
	CAS: 100-51-6	Acute Tox. 4	H332	
	EC: 202-859-9			
	REACH: --			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



## 00010 Dark & Black Wax

Datum vydání: 05.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 4/13

Kumen <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>

Index: 601-024-00-X

Flam. Liq. 3

H226

< 0,1

CAS: 98-82-8

Asp. Tox. 1

H304

EC: 202-704-5

STOT SE 3

H335

REACH: --

Carc. 1B

H350

Aquatic Chronic 2

H411

### Poznámky

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

<sup>[1]</sup> Specifické koncent. limity

--

<sup>[2]</sup> Látky, pro které jsou stanoveny expoziční národní limity pro pracovní prostředí

<sup>[3]</sup> Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

<sup>[4]</sup> SVHC: látky zahrnuté do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1

**Poznámka C:** Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Kontakt s kůží

Odstraňte znečištěné oblečení.

Očistěte znečištěnou kůži, umyjte velkým množstvím vody s jemným mýdlem.

V případě, že podráždění kůže nepřechází, konzultujte lékaře.

#### Kontakt s očima

Odstraňte kontaktní čočky.

Vyplachujte znečištěné oči velkým množstvím teplé vody po dobu 10 až 15 minut.

Nepoužívejte velký proud, nebezpečí poškození rohovky.

V případě potřeby zajistěte pomoc lékaře.

#### Důsledky požití

Nevyvolávejte zvracení.

Opláchněte ústa vodou. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Osobám v bezvědomí nepodávejte nic k požití.

V případě potřeby zraněného převezte do nemocnice.

#### Následky vdechnutí

Odveďte postiženého na čerstvý vzduch a poskytněte mu podmínky pro volné dýchání.

Zajistěte teplo a klid.

V případě potřeby zajistěte pomoc lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: může způsobit zarudnutí, pálení, podráždění, vysušení.

Při zasažení očí: pálení, slzení, zčervenání.

Při požití: nevolnost, zvracení, bolest břicha.

Při vdechnutí: Vysoká koncentrace výparů může způsobit bolesti hlavy a závratě, ospalost.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, hasící prášky, CO<sub>2</sub>, rozprašený vodní proud, písek.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



### 00010 Dark & Black Wax

Datum vydání: 05.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 5/13

#### Nevhodná hasiva

Plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá tuhá látka.

#### Zplodiny hoření

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku (COx), oxidy dusíku (NOx) a jiné neidentifikované nebezpečné produkty termického rozkladu. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru.

Neměli byste se zdržovat v oblasti ohrožené požárem bez vhodného chemicky odolného oděvu a dýchacího přístroje s nezávislým vzduchovým oběhem.

Nádoby ohrožené požárem chladte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody. Odstraňte použitá hasiva.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Do času zakončení příslušných úklidových činností omezte přístup nepovolaných osob do oblasti havárie. Dohlédněte, aby havárii a její následky odstraňoval pouze vyškolený personál. V případě velkého úniku izolujte ohroženou oblast.

Vyhýbejte se kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nekuřte.

Nebezpečí sklouznutí po povrchu znečištěné směsí.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte znečištění životního prostředí.

Zajistěte kanalizační poklopy.

V případě závažného znečištění vodního toku, kanalizačního systému nebo znečištění půdy informujte příslušné orgány.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Poškozené obaly umístěte do nouzového obalu.

Sbírejte mechanicky a umístěte do označených nádob.

Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem.

Vyčistěte a vyvětrejte zasažené místo.

Používejte nářadí z nejjiskřícího kovu.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte všeobecná bezpečnostní a hygienická pravidla.

Během práce nejezte, nepijte a nekuřte.

Používejte osobní ochranné prostředky.

Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima.

Zajistěte správné větrání.

Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce.

Udržujte nádobu těsně uzavřenou.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, horkých povrchů, zdrojů jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



### 00010 Dark & Black Wax

Datum vydání: 05.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 6/13

Chraňte před slunečním zářením.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených obalech, na suchém a dobře větraném místě.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neskladovat s nekompatibilními materiály.

Nádobu po otevření utěsněte a udržujte ji v kolmé poloze, abyste zabránili úniku látky.

Výrobek skladujte v bezpečné vzdálenosti od zdrojů hoření a přímému slunečnímu světlu.

Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Data nejsou k dispozici

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Přepočet na ppm
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6	100	250	I	0,200
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	400	D, I, B	0,227
Ethylbenzen	100-41-4	200	500	D, B	0,227
Toluen	108-88-3	192	384	B, D, I	0,261
Benzylalkohol	100-51-6	40	80		0,222
Kumen	98-82-8	100	250	D	0,200

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekuřte. Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima. Po práci a před každou přestávkou si vždy důkladně umyjte ruce.

Skladové prostory a pracoviště musí být účinně odvětrány, aby se udržela koncentrace prachu / výparů v ovzduší pod jejich povolenými hodnotami.

Existuje-li nebezpečí polití pracovníka nebezpečnou látkou, musí být v blízkosti pracovišť instalovány bezpečnostní sprchy a vymývačky očí.

##### Individuální ochranná opatření

##### Ochrana očí a obličeje



V případě nebezpečí používejte ochranné brýle podle normy EN 166.

##### Ochrana kůže

##### Ochrana rukou



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



### 00010 Dark & Black Wax

Datum vydání: 05.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 7/13

Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím podle normy EN 374.

Doporučený materiál: PVC

Materiál rukavic je vybrán s přihlédnutím k době průniku, rychlosti pronikání a degradace.

Doporučuje se pravidelně měnit rukavice a nahradit je, pokud jsou známky jejich opotřebení, poškození (prasknutí, děravění), nebo změny vzhledu (barvy, elasticity, tvaru).

Aplikujte ochranný krém na holé části těla.

#### Ochrana jiných částí těla

Používejte ochranný oděv.

Typ ochranného zařízení musí být vybrán podle koncentrace a množství nebezpečné látky v konkrétním pracovním prostředí.

#### Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není vyžadována.

V případě nebezpečí používejte ochrana dýchacích cest podle normy EN 136 (masky) nebo EN 140 (polomasky a čtvrtmasky).

#### Tepelné nebezpečí

Nepoužije se

#### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí, nevypouštějte do kanalizace.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Tuhá látka
Barva	Modrá
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	140-310°C (8008-20-6)
Hořlavost	Hořlavá tuhá látka.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	0,6-7,0 % vol. (8008-20-6)
Bod vzplanutí	nepoužije se
Teplota samovznícení	230°C (8008-20-6)
Teplota rozkladu	nepoužije se
pH	nestanoveno
Kinematická viskozita	nepoužije se
Rozpustnost	nerozpouští se ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nepoužije se
Tlak páry	nepoužije se
Hustota a/nebo relativní hustota	nestanoveno
Relativní hustota páry	nepoužije se
Charakteristiky částic	nestanoveno

#### 9.2. Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Data nejsou k dispozici

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Data nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



### 00010 Dark & Black Wax

Datum vydání: 05.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 8/13

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

V podmínkách správného skladování a použití není směs chemicky reaktivní.

##### 10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování je produkt stabilní.

##### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

##### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhňte se zdrojům tepla, otevřenému ohni, jiskrám a přímému slunečnímu záření.

##### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

###### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Petrolej (ropný) [CAS: 8008-20-6]

LC<sub>50</sub> (inhalace, krysa): > 5,28 mg/l/4h

Xylen [CAS: 1330-20-7]

LC<sub>50</sub> (inhalace, krysa) 6700 ppm/4h

LD<sub>50</sub> (orální, krysa) 3523 mg/kg

1,2,4-trimethylbenzen [CAS 95-63-6]

LC<sub>50</sub> (inhalace, krysa) 18 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD<sub>50</sub> (orální, krysa) 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (kůže, krysa) 3440 mg/kg

Ethylbenzen [CAS: 100-41-4]

LD<sub>50</sub> (orální, krysa) 3500 mg/kg

LD<sub>50</sub> (kůže, králík) 17,8 ml/kg

Oktan [CAS: 111-65-9]

LC<sub>50</sub> (inhalace, krysa) > 24,88 mg/l/4h

Toluen [CAS 108-88-3]

LC<sub>50</sub> (inhalace, krysa) 25,7 mg/l/4h

LD<sub>50</sub> (orální, krysa) 5580 mg/kg

LD<sub>50</sub> (kůže, králík) > 5000 mg/kg

Benzylalkohol [CAS 100-51-6]

LC<sub>50</sub> (inhalace, krysa) > 4178 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD<sub>50</sub> (orální, krysa) 1,55 ml/kg

LD<sub>50</sub> (kůže, králík) > 2000 mg/kg

Kumen [CAS 98-82-8]

LD<sub>50</sub> (orální, krysa) 2700 mg/kg

LD<sub>50</sub> (kůže, králík) > 3160 mg/kg

###### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

###### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



### 00010 Dark & Black Wax

Datum vydání: 05.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 9/13

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému.

#### **Další informace**

Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nonan [CAS 111-84-2]

EC<sub>50</sub> (Bezobratlí) 0,2 mg/l / 48 h / Daphnia magna

1,2,4-trimethylbenzen [CAS 95-63-6]

LC<sub>50</sub> (ryby) 7,72 mg/l / 96 h / Pimephales promelas

LC<sub>50</sub> (Bezobratlí) 3,6 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (Řasy) 2,356 mg/l / 96 h

Ethylbenzen [CAS: 100-41-4]

LC<sub>50</sub> (ryby) 5,1 mg/l / 96 h / Menidia menidia

EC<sub>50</sub> (Bezobratlí) 1,8 - 2,4 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (Řasy) 5,4 mg/l / 72 h / Raphidocelis subcapitata

Oktan [CAS: 111-65-9]

EC<sub>50</sub> (Bezobratlí) 0,3 mg/l / 48 h / Daphnia magna

Toluen [CAS 108-88-3]

LC<sub>50</sub> (ryby) 5,5 mg/l / 96 h / Oncorhynchus kisutch

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

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

EC<sub>50</sub> (mikroorganismy) 84 mg/l / 24 h / Nitrosomonas sp.

Benzylalkohol [CAS 100-51-6]

LC<sub>50</sub> (ryby) 460 mg/l / 96 h / Pimephales promelas / EPA OPP 72-1

EC<sub>50</sub> (Bezobratlí) 230 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202

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

EC<sub>50</sub> (Řasy) 500 mg/l / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata / OECD 201

Kumen [CAS 98-82-8]

LC<sub>50</sub> (ryby) 4,7 mg/l / 96 h / Cyprinodon variegatus / EPA OTS 797.1400

EC<sub>50</sub> (Bezobratlí) 2,14 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202 / EU C.2

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

LC<sub>50</sub> (ryby) 4,7 mg/l / 96 h / Cyprinodon variegatus / EPA OTS 797.1400

EC<sub>50</sub> (Řasy) 1,29 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / OECD 201 / EU C.3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



### 00010 Dark & Black Wax

Datum vydání: 05.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 10/13

EC<sub>50</sub> (mikroorganismy) > 2000 mg/l / 3 h / OECD 209 / EU C.11

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nonan [CAS 111-84-2]

Snadno biologicky odbouratelné.

Biologický rozklad: 100%/25 dní

Ethylbenzen [CAS: 100-41-4]

Snadno biologicky odbouratelné.

Biologický rozklad: 70-80%/28 dní

Oktan [CAS: 111-65-9]

Snadno biologicky odbouratelné.

Biologický rozklad: 28,3%/2 dní

Benzylalkohol [CAS 100-51-6]

Snadno biologicky odbouratelné.

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

Kumen [CAS 98-82-8]

Snadno biologicky odbouratelné.

Biologický rozklad: 70%/20 dní

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nonan [CAS 111-84-2]

log Po/w = 5,65

BCF = 105

1,2,4-trimethylbenzen [CAS 95-63-6]

log Po/w = 3,63

BCF = 243

Ethylbenzen [CAS: 100-41-4]

log Po/w = 3,6 / EU A.8

Oktan [CAS: 111-65-9]

log Po/w = 5,15

BCF = 198,7

Toluen [CAS 108-88-3]

log Po/w = 2,73

BCF = 90

Benzylalkohol [CAS 100-51-6]

log Po/w = 0,87

Kumen [CAS 98-82-8]

log Po/w = 3,55 (OECD 107)

#### 12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Pokyny pro zacházení se směsí

Likvidovat v souladu s platnými předpisy.

Zbytky skladujte v původních obalech.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**00010 Dark & Black Wax**

Datum vydání: 05.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 11/13

Nevylévejte do kanalizace.

Kód odpadu je nutné přidělit v místě jeho vzniku.

**Pokyny pro zacházení s použitými obaly**

využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy.

Pouze úplně vyprázdněné obaly mohou být určeny k recyklaci.

**Kód odpadu**

Kód odpadu musí být přidělen individuálně v místě vzniku odpadu v závislosti na odvětví a místě použití.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo****UN 1325****14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****LÁTKA HOŘLAVÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N.**

[Petrolej (ropný), Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)]

ADR

**FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.**

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

IMDG

**FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.**

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

ICAO/IATA

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****4.1**

Výstražná nálepka

**14.4. Obalová skupina**

II

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR

ano

IMDG

ano

ICAO/IATA

ano

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti. Vyhněte se ohni a zdrojům tepla.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se

**Doprava / doplňující informace****ADR**

Omezená množství (LQ)

1 kg

Přepravní kategorie

2

Kód omezení pro tunely

(E)

**IMDG**

Omezená množství (LQ)

1 kg

EmS

F-A, S-G

**ICAO/IATA**

Pokyny pro balení

Y441

Omezená množství (LQ)

5 kg

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)

445

Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu)

15 kg

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)

448

Maximální množství (nákladní letadlo)

50 kg

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



### 00010 Dark & Black Wax

Datum vydání: 05.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 12/13

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

##### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

##### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

Toluen (CAS: 108-88-3).

##### Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV).

##### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti pro chemické směsi.

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Plné znění H-vět, uvedených v oddílech: 3

- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
**H226** Hořlavá kapalina a páry.  
**H302** Zdraví škodlivý při požití.  
**H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
**H312** Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
**H315** Dráždí kůži.  
**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**H332** Zdraví škodlivý při vdechování.  
**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.  
**H350** Může vyvolat rakovinu <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.  
**H361d** Podezření na poškození nebo plodu v těle matky.  
**H373** Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.  
**H400** Vysoce toxický pro vodní organismy.  
**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

##### Postup klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výpočtová metoda

Na základě údajů z testů

##### Školení, doporučení

Pečlivě si přečtěte bezpečnostní list.

##### Zkratky používané v bezpečnostním listu:

CAS – registrační číslo, pod nímž jsou chemické látky registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



### 00010 Dark & Black Wax

Datum vydání: 05.12.2023

Revize:

Strana/celkem stran: 13/13

ES – identifikační číslo obchodovatelných látek v Evropském společenství

PEL – přípustné expoziční limity

NPK-P – nejvyšší přípustné koncentrace

PNEC – odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

DNEL – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Číslo UN – identifikační číslo pro přepravu

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMO – Mezinárodní námořní organizace

RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA DGR – Předpisy pro leteckou přepravu nebezpečných nákladů mezinárodní organizace leteckých dopravců

#### Další informace:

Výrobek popsaný v bezpečnostním listu musí být uchováván a používán v souladu se správnou průmyslovou praxí a v souladu s jakýmkoli právními předpisy.

Informace obsažené v bezpečnostním listu je založena na současném stavu znalostí, mají za úkol popsat produkt z hlediska právních předpisů v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a ochrany životního prostředí. Neměly by být chápány jako záruka určitých vlastností. Nemůžeme poskytnout žádné záruky ohledně přesnosti a úplnosti informací, kvality nebo specifikací jakýchkoli produktů, látek nebo směsí, které jsou zde diskutovány.

Uživatel odpovídá za vytváření podmínek pro bezpečné použití výrobku a za důsledky nesprávného použití tohoto výrobku.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl