



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31  
**KARNAUBSKÝ VOSK CAREX**

Datum vydání: 01.01.2023

Revize: 01.01.2023

**\*ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: KARNAUBSKÝ VOSK CAREX

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

Všeobecné použití: Autokosmetika. Leštící přípravek

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

Michal Bruk, Konská 514, 739 61 Třinec, Czech Republic  
email.: carexinfo@seznam.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ  
Nepřetržitě telefonní spojení: +420 22 49 192 93

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Zařazení dle nařízení ES 1272/2008  
Produkt není klasifikován podle GB CLP.

**2.2. Prvky označení**

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:	Odpadá
Piktogramy označující nebezpečí:	Odpadá
Signální slovo:	Odpadá
Údaje o nebezpečnosti:	Odpadá
Dodatečná upozornění:	Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

**2.3. Další nebezpečnost**

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:	Nedá se použít.
vPvB:	Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1. Látky:** Nelze použít

**3.2. Směsi**

Chemická charakteristika: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31  
**KARNAUBSKÝ VOSK CAREX**

Datum vydání: 01.01.2023

Revize: 01.01.2023

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
Pořadové číslo: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43xxxx	Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyckické, <2% aromáty Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 64771-72-8 Pořadové číslo: 929-018-5 REACH: 01-2119475608-26xxxx	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromáty Asp. Tox. 1, H304	0-2.5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

#### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

##### **4.1. Popis první pomoci**

**Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Vdechování:** Zajistit přívod čerstvého vzduchu, při obtížích konzultujte s lékařem.

**Po styku s pokožkou:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

**Při styku očima:** Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

**Po požití:** Ústa vypláchnout vodou. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

#### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

##### **5.1. Hasiva**

**Vhodné hasicí prostředky:** CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní postřikovací paprsky. Větší požáry haste vodní sprchou nebo pěnou odolnou alkoholu.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### **5.3. Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Není nutné.

##### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zředit velkým množstvím vody. Zamezit úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31  
**KARNAUBSKÝ VOSK CAREX**

Datum vydání: 01.01.2023

Revize: 01.01.2023

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (např. písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz. Oddíl 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz. Oddíl 8.  
Informace o likvidaci viz. Oddíl 13.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Pokyny pro skladování s jinými produkty: Žádné zvláštní požadavky.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

#### **8.1. Kontrolní parametry**

Dodatečná upozornění: Žádné další údaje viz. Oddíl 7.

#### **Toleranční meze na pracovišti:**

64771-72-8	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2% aromáty	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
110-91-8	Morfolin	
Orální:	LD50	1,050 mg/kg (rat)
Dermálně:	LD50	0.5 mg/kg (rab)
Inhalativní:	LC50/4 h	12,000 mg/l (rat)

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### **8.2. Omezování expozice**

##### **Osobní ochranné prostředky**

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.

Ochrana rukou: Gumové rukavice.

Materiál rukavic: přírodní kaučuk (latex).

Doba průniku materiálem rukavic: Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Ochranné brýle

Datum vydání: 01.01.2023

Revize: 01.01.2023

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Skupenství:	Viskózní
Barva:	Žlutá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	> 65 °C
Zápalná teplota:	230 °C
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	dolní 0,9 Vol % / horní 8,0 Vol %
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH při 20 °C:	8,5
Viskozita dynamicky při 20 °C:	7,000 mPas
Viskozita kinematically:	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost/směsitelnost ve vodě:	Částečně mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
Hustota při 20 °C:	0,96 g/cm <sup>3</sup>
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Žádné údaje k dispozici

### **9.2. Další informace**

Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Produkt není samovznětlivý.
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici

Další údaje: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

### **10.2. Chemická stabilita**

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

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

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

### **10.5. Neslučitelné materiály**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*Datum vydání: 01.01.2023*

*Revize: 01.01.2023*

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Tepelný rozklad:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci. Žádné údaje k dispozici.

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

#### **11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace pokožky:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Doplňující toxikologická upozornění:**

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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.

### **ODDÍL 12: Ekologické informace**

#### **12.1. Toxicita**

**Toxicita pro vodní organismy:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### **12.4. Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Obecné poznámky:

Třída ohrožení vody 1 (německý předpis) (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

Nesmí se dostat nezředěný nebo jeho větší množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

#### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31  
**KARNAUBSKÝ VOSK CAREX**

Datum vydání: 01.01.2023

Revize: 01.01.2023

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

Žádné údaje k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Doporučení:**

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

**Obal: Nevyčištěné obaly:**

**Doporučení:** Likvidace podle úředních předpisů.

**Doporučené čisticí prostředky:** Voda, v případě potřeby společně s čisticími prostředky.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

ADR, ADN, IMDG, IATA:

Nevztahuje se.

**14.2. Příslušné označení UN pro přepravu**

ADR, ADN, IMDG, IATA:

Nevztahuje se.

**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR, ADN, IMDG, IATA:

Třída:

Nevztahuje se.

**14.4. Obalová skupina**

ADR, ADN, IMDG, IATA:

Nevztahuje se.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Znečišťující moře:

Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nepoužitelné.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nepoužitelné.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
*podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31*  
**KARNAUBSKÝ VOSK CAREX**

*Datum vydání: 01.01.2023*

*Revize: 01.01.2023*

**Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:** Odpadá  
**Piktogramy označující nebezpečí:** Odpadá  
**Signální slovo:** Odpadá  
**Údaje o nebezpečnosti:** Odpadá

**Národní předpisy:**

Stupeň ohrožení vody: VOT třída 1 (vlastní hodnocení): mírně ohrožující vodu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Relevantní věty**

H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Oddělení vydávající bezpečnostní list:** Technické oddělení.

**Kontakt:** pan N Wardlaw

**Zkratky a akronymy:**

Acute Tox.: Akutní toxicita

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS: Chemická abstraktní služba

CLP: Klasifikace, označování a balení

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EN: Evropskou normou

ES: Evropská společenství

EU: Evropská unie

IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech

IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie

LC50: Střední letální koncentrace

LD50: Letální dávka 50%

M faktor: Multiplikační faktor

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

OSN: Organizace spojených národů

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní WEL: Toleranční meze na pracovišti

Asp. Tox. 1: Nebezpečí při vdechnutí – Kategorie 1

**\* Údaje byly oproti předchozí verzi změněny. Původní vydání 8.12.2012. Obecné přepracování.**

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.