

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

PODLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006 (REACH) V PLATNÉM ZNĚNÍ

## NANO VOSK

Datum vytvoření: 7.6.2011

Revize: 25.1.2016

Číslo verze:2

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

## 1.1 IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Obchodní název NANO VOSK

Registrační číslo PL049

Číslo výrobku

## 1.2 PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Leštěnka na karoserii aut

## Kategorie oblasti použití (SU):

SU21 - Spotřebitelské použití: soukromé domácnosti/ široká veřejnost/ spotřebitelé

SU3 - průmyslové použití např. zpracování látky v chemickém provozu, nebo tvorba směsí

## 1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Distributor Eco clean &amp; shine

Adresa Jankovice 25, Přelouč 53501

Česká republika

Telefon 727 824 445

IČ 87747812

Emailová adresa odborně způsobilé osoba odpovědné za bezpečnostní list

info@e-cs.cz

## 1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

## 2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP) *Směs není klasifikována dle CLP nařízení*

## 2.2. PRVKY OZNAČENÍ

Označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Piktogramy označující nebezpečí *neplatné*Signální slovo *neplatné*Standardní věty o nebezpečnosti *neplatné*

Pokyny pro bezpečné zacházení P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

## 2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Žádná

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

## 3.2. CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA SMĚSI

Směs níže uvedených látek a aditiv, které nejsou nebezpečné.

**Nebezpečné komponenty:** neplatné

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. POPIS PRVNÍ POMOCI

- Obecné informace** Ihned odstranit oděv zasažený produktem.
- Při vdechnutí** *Přívod čerstvého vzduchu; v případě nevolnosti zavolat lékaře.*
- Při styku s kůží** *Obecně produkt nedráždí kůži*
- Při zasažení očí** *Oplachovat postižené oko několik minut pod tekoucí vodou. Vyhledat lékaře, pokud trvají příznaky postižení*
- Po požití** *Nevyvolávat zvracení; okamžitě zavolat lékaře. Vyplachujte ústa a hodně pijte vodu.*

### 4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

*Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.*

### 4.3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

*Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.*

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. VHODNÉ HASICÍ PROSTŘEDKY

*CO<sub>2</sub>, práškový nebo vodní postřik. Rozsáhlejší požár hasit vodním postřikem nebo pěnou odolnou k lihu*

### 5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

*Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.*

### 5.3. POKYNY PRO HASIČE

**Ochranné prostředky** *Nevyžadují se zvláštní opatření*

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

*Nevyžaduje se.*

### 6.2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

*Nařed'te velkým množstvím vody. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.*

### 6.3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

*Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.*

#### 6.4.ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7, 8 a 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1.OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

*Zvláštní opatření nejsou požadována. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.*

**Informace k ochraně proti požáru a explozi:** *Nejsou vyžadována zvláštní opatření.*

#### 7.2.PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

**Požadavky na sklad a uložení:** *Nejsou vyžadována zvláštní opatření.*

**Informace o skladování v běžném skladu:** *Není vyžadováno.*

**Další informace k podmínkám skladování:** *Nejsou.*

#### 7.3.SPECIFICKÉ KONEČNÉ/SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

*Nejsou k dispozici relevantní informace.*

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**Doplňující informace o designu technického zařízení:** *Nejsou další údaje; viz pol. 7.*

#### 8.1.KONTROLNÍ PARAMETRY

**Komponenty s limitními hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti:**

*Produkt neobsahuje relevantní množství materiálu s kritickými hodnotami, které se musí sledovat na pracovišti.*

**Doplňující informace:** *Hodnoty platné při výrobě byly použity jako základ.*

#### 8.2 OPATŘENÍ NA PŮSOBNÍ LÁTKY

**Prostředky osobní ochrany**

**Obecná ochranná a hygienická opatření** *Při manipulaci s chemikáliemi musí být připojena upozornění.*

**Ochrana dýchání:** *Nevyžaduje se*

**Ochrana rukou:** *Nevyžaduje se*

**Ochrana očí:** *Při doplňování látky se doporučují ochranné brýle.*

Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PODLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006 (REACH) V PLATNÉM ZNĚNÍ

NANO VOSK

Datum vytvoření: 7.6.2011

Revize: 25.1.2016

Číslo verze:2

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH**

Obecné informace

Skupenství *Kapalina*

Barva *Fialová*

Zápach *Ovocná*

<i>pH-hodnota při 20 °C:</i>	3.8
<i>Změna podmínek</i>	
<i>Bod tání / Rozmezí tání:</i>	<i>Neurčeno</i>
<i>Bod varu / Destilační rozmezí:</i>	<i>100 °C</i>
<i>Bod vzplanutí:</i>	<i>Neuvádí se</i>
<i>Teplota vznícení:</i>	<i>429 °C</i>
<i>Samovznícení:</i>	<i>Produkt není samozápalný.</i>
<i>Nebezpečí exploze:</i>	<i>Produkt není explozivní.</i>
<i>Tlak páry při 20 °C:</i>	<i>23 hPa</i>
<i>Hustota při 20 °C:</i>	<i>1.000g/cm<sup>3</sup></i>
<i>Rozpuštěnost a smísitelnost s vodou:</i>	<i>Plně slučitelný</i>

**9.2. DALŠÍ INFORMACE** *Nejsou k dispozici relevantní informace*

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 REAKTIVITA**

**10.2. CHEMICKÁ STABILITA**

Termální rozklad /nežádoucí podmínky: *Nedojde k rozkladu, pokud se dodržují specifikace.*

**10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ** *Nejsou známy nebezpečné reakce*

**10.4. NEŽÁDOUCÍ PODMÍNKY** *Nejsou k dispozici další relevantní informace.*

**10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY** *Nejsou k dispozici další relevantní informace.*

**10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU** *Nejsou známy nebezpečné rozkladné produkty*

## ODDÍL 11: STÁLOST A REAKTIVITA

### 11.1. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

**Akutní toxicita:**

**Primární dráždivost:**

**Na kůži:** *Nevyskytuje se.*

**Na oči:** *Nevyskytuje se.*

**Citlivost:** *Není zjištěna.*

**Žravost** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

**Toxicita opakované dávky** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

**Karcinogenita** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

**Mutagenita** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

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

**Doplňující informace o toxicitě:**

*Produkt nepodléhá klasifikaci podle výpočetní metody Obecných směrnic pro EU klasifikaci pro přípravky podle poslední vydané verze. Pokud je produkt používán podle specifikací, nemá podle našich zkušeností a informací škodlivé účinky.*

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1. TOXICITA- VODNÍ TOXICITA** Třída ohrožení vod = 1, slabé ohrožení vod.

*Nevypouštět nerozpuštěný produkt nebo jeho větší množství do spodní vody, vodovodního toku nebo kanalizace.*

**12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST** *Nejsou k dispozici další relevantní informace*

**12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL** *Nejsou k dispozici další relevantní informace*

**12.4. MOBILITA V PŮDĚ** *Nejsou k dispozici další relevantní informace*

**12.5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A vPvB**

**PBT:** *Neuvádí se.*

**vPvB:** *Neuvádí se*

**12.6. JINÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY**

Produkt nesmí ve velkém množství uniknout do povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení.

Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění.; Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.; Vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1.ČÍSLO OSN	Nepodléhá předpisům ADR.
14.2.PŘÍSLUŠNÝ NÁZEV OSN PRO ZÁSILKU	neuveдено
14.3. TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU	neuveдено
14.4.OBALOVÁ SKUPINA	neuveдено
14.5.NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	NE
14.6.ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE	neuveдено
14.7.HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL73/78 A PŘEPISU IBC	neuveдено

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 15.1.NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 356/2003 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění. Vyhláška č. 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PODLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006 (REACH) V PLATNÉM ZNĚNÍ

NANO VOSK

Datum vytvoření: 7.6.2011

Revize: 25.1.2016

Číslo verze:2

zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 355/2002 Sb. o emisních limitech v platném znění. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy. Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

**Třída nebezpečnosti pro vodu:** *Nebezpečnost pro vodu - třída 1 (Samohodnocení): mírná škodlivost pro vodu.*

### 15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny v bezpečnostním listu revize 2 (25.1.2016)

**Podkladem byl bezpečnostní list výrobce z 07.04.2015, změny se týkají čl. 31 odst. 10 o stanovení P a H vět a stanovení kategorie oblasti použití (SU) platné od 01.05.2015.**

### Změny v oddílu 1

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

<b>P102</b>	<i>Uchovávejte mimo dosah dětí.</i>
<b>SU</b>	<i>kategorie oblasti použití</i>
<b>CAS</b>	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
<b>ES (EINECS)</b>	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
<b>NPK-P</b>	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
<b>PEL</b>	Přípustný expoziční limit
<b>PBT</b>	Látky perzistentní, bioakumulovatelné a toxické
<b>vPvB</b>	Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulovatelné

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Avšak *neznamená tím záruku na konkrétní vlastnosti produktu a nezakládá platný smluvní vztah.*

Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací s přípravkem. Výrobek nesmí být k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Viz Zákoník práce zákon č.262/2006 Sb. v platném znění,

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

PODLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006 (REACH) V PLATNÉM ZNĚNÍ

## NANO VOSK

Datum vytvoření: 7.6.2011

Revize: 25.1.2016

Číslo verze:2

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Prohlášení:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.