

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DEKAPHON PRO WAX

Datum revize: 18.12.2024

Kód produktu: 0180

Strana 1 z 14

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

DEKAPHON PRO WAX

UFI: XYV0-HKCX-700R-4K8R

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

##### Nedoporučované způsoby použití

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

|                    |                      |                            |
|--------------------|----------------------|----------------------------|
| Firma:             | DINOL GmbH           |                            |
| Název ulice:       | Pyrmonter Strasse 76 |                            |
| Místo:             | D-32676 Luegde       |                            |
| Telefon:           | + 49 (0) 5281 982980 | Fax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail:            | msds@dinol.com       |                            |
| Kontaktní osoba:   | Labor                |                            |
| Informační oblast: | msds@dinol.com       |                            |

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

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2. Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
pentan

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                               |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                    |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.    |

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

|      |                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                      |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                             |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku.                                                               |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DEKAPHON PRO WAX

Datum revize: 18.12.2024

Kód produktu: 0180

Strana 2 z 14

|           |                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| P211      | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.                                 |
| P251      | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.                                               |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.                         |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.              |

### Zvláštní značení u speciálních směsí

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| EUH208 | Obsahuje calcium sulfonate. Může vyvolat alergickou reakci.     |

### Další pokyny

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

### Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210-P211-P251-P410+P412

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DEKAPHON PRO WAX

Datum revize: 18.12.2024

Kód produktu: 0180

Strana 3 z 14

### Relevantní složky

| Číslo CAS  | Název                                                                               | Obsah       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH                                                    |             |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                            |             |
|            | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                 | 45 - < 50 % |
|            | 919-857-5 01-2119463258-33                                                          |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304                                |             |
| 106-97-8   | butan                                                                               | 10 - < 15 % |
|            | 203-448-7 601-004-00-0 01-2119485395-27                                             |             |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                              |             |
| 74-98-6    | propan                                                                              | 10 - < 15 % |
|            | 200-827-9 01-2119486944-21                                                          |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                             |             |
|            | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                 | 5 - < 10 %  |
|            | 927-241-2 01-2119471843-32                                                          |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412        |             |
| 109-66-0   | pentan                                                                              | 5 - < 10 %  |
|            | 203-692-4 601-006-00-1 01-2119459286-30                                             |             |
|            | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066 |             |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                                   | 1 - < 5 %   |
|            | 263-093-9 01-2119488992-18                                                          |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                 |             |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název                                                                                      | Obsah       |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                    |             |
|            | 919-857-5 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                        | 45 - < 50 % |
|            |           | dermální: LD50 = >3000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg                                  |             |
|            | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                        | 5 - < 10 %  |
|            |           | inhalační: LC50 = 4951 mg/l (páry); dermální: LD50 = 5000 mg/kg; orální: LD50 = 4951 mg/kg |             |
| 109-66-0   | 203-692-4 | pentan                                                                                     | 5 - < 10 %  |
|            |           | inhalační: LC50 = > 25,3 mg/l (páry); orální: LD50 = >5000 mg/kg                           |             |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                          | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100  |             |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DEKAPHON PRO WAX

Datum revize: 18.12.2024

Kód produktu: 0180

Strana 4 z 14

#### Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

#### Při požití

Ihned vyhledat lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### **5.1. Hasiva**

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Hasicí prášek Proud vody pěna odolná vůči alkoholu.

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.

#### **Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### Všeobecné informace

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

##### Pro zneškodnění

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

##### Pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání.

Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

Neoplachovat vodou.

##### Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DEKAPHON PRO WAX

Datum revize: 18.12.2024

Kód produktu: 0180

Strana 5 z 14

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku nepronážíte a nespalujte, ani po použití.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Neuchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal suchý.

Chraňte před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nepotřebný.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka  | ppm    | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|--------|--------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 109-66-0  | Pentan | 999    | 3000              |                     | PEL       |      |
|           |        | 1498,5 | 4500              |                     | NPK-P     |      |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DEKAPHON PRO WAX

Datum revize: 18.12.2024

Kód produktu: 0180

Strana 6 z 14

### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                                                               |                 |           |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                                                     | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                               |
|                              | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                 |           |                                       |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                     | inhalační       | systémový | 871 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                     | dermální        | systémový | 208 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                     | inhalační       | systémový | 185 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                     | dermální        | systémový | 125 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                     | orální          | systémový | 125 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| 109-66-0                     | pentan                                                              |                 |           |                                       |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                     | inhalační       | systémový | 3000 mg/m <sup>3</sup>                |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                     | dermální        | systémový | 432 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                     | inhalační       | systémový | 643 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                     | dermální        | systémový | 214 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                     | orální          | systémový | 214 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| 61789-86-4                   | calcium sulfonate                                                   |                 |           |                                       |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                     | dermální        | systémový | 3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                     | dermální        | lokálně   | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>               |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                     | inhalační       | systémový | 2,9 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                     | dermální        | systémový | 1,667 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                     | dermální        | lokálně   | 0,513 mg/cm <sup>2</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                     | orální          | systémový | 0,8333 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                     | inhalační       | systémový | 11,75 mg/m <sup>3</sup>               |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DEKAPHON PRO WAX

Datum revize: 18.12.2024

Kód produktu: 0180

Strana 7 z 14

### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                 | Látka             | Hodnota         |
|-------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Složka životní prostředí                  |                   |                 |
| 109-66-0                                  | pentan            |                 |
| Sladkovodní prostředí                     |                   | 0,230 mg/l      |
| Mořská voda                               |                   | 0,230 mg/l      |
| Sladkovodní sediment                      |                   | 1,2 mg/kg       |
| Mořské sediment                           |                   | 1,2 mg/kg       |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                   | 3,600 mg/l      |
| 61789-86-4                                | calcium sulfonate |                 |
| Sladkovodní prostředí                     |                   | 1 mg/l          |
| Mořská voda                               |                   | 1 mg/l          |
| Sladkovodní sediment                      |                   | 226000000 mg/kg |
| Mořské sediment                           |                   | 226000000 mg/kg |
| Sekundární otrava                         |                   | 16667 mg/kg     |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                   | 1000 mg/l       |
| Zemina                                    |                   | 271000000 mg/kg |

### 8.2. Omezování expozice



#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

Při otevření manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou (EN 166)

##### Ochrana rukou

Noste testované ochranné rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluorkaučuk), Doba průniku:

PVA (polyvinylalkohol), Doba průniku:

NBR (Nitrilkaučuk), Doba průniku:

Butylkaučuk, Doba průniku:

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při opotřebování nahraďte!

Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky.

##### Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem:

plynový filtrační přístroj (DIN EN 141)., Filtrační materiál/médium: AX

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DEKAPHON PRO WAX

Datum revize: 18.12.2024

Kód produktu: 0180

Strana 8 z 14

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Skupenství:              | Aerosol          |
| Barva:                   | bělavý           |
| Zápach:                  | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny |

#### Metoda

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | nejsou stanoveny                 |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | -44,5 °C                         |
| Hořlavost:                                            | nelze použít                     |
|                                                       | nelze použít                     |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | 0,6 objem. %                     |
| Meze výbušnosti - horní:                              | 10,9 objem. %                    |
| Bod vzplanutí:                                        | -97 °C                           |
| Bod samozápalu:                                       | 460 °C                           |
| Teplota rozkladu:                                     | nejsou stanoveny                 |
| pH:                                                   | nejsou stanoveny                 |
| Kinematická viskozita:                                | nejsou stanoveny                 |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | prakticky nerozpustný            |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |                                  |
| nejsou stanoveny                                      |                                  |
| Rozdělovací koeficient                                | nejsou stanoveny                 |
| n-oktanol/voda:                                       |                                  |
| Tlak par:                                             | 8300 hPa                         |
| (při 20 °C)                                           |                                  |
| Tlak par:                                             | 13 hPa                           |
| (při 50 °C)                                           |                                  |
| Hustota (při 20 °C):                                  | 0,72 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relativní hustota páry:                               | nejsou stanoveny                 |

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Výbušné vlastnosti   | nejsou stanoveny |
| Teplota samovznícení |                  |
| tuhé látky:          | nelze použít     |
| plyny:               | nelze použít     |
| Oxidační vlastnosti  |                  |
| nejsou stanoveny     |                  |

#### Další charakteristiky bezpečnosti

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Relativní rychlost odpařování: | nejsou stanoveny |
| Obsah rozpouštědel:            | 77,5 %           |
| Obsah pevných látek:           | 24,6 %           |
| Dynamická viskozita:           | nejsou stanoveny |

#### Jiné údaje

|          |           |
|----------|-----------|
| VOC (EU) | 75,42 %   |
| VOC (EU) | 540,0 g/l |
| VOCV     | 77,46 %   |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DEKAPHON PRO WAX

Datum revize: 18.12.2024

Kód produktu: 0180

Strana 9 z 14

### 10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý

## 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.

#### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 4,545 mg/l

| Číslo CAS  | Název                                                               |                   |        |        |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|
|            | Postup expozice                                                     | Dávka             | Druh   | Pramen | Metoda |
|            | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                   |        |        |        |
|            | orální                                                              | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan |        |        |
|            | dermální                                                            | LD50 >3000 mg/kg  | Potkan |        |        |
|            | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                   |        |        |        |
|            | orální                                                              | LD50 4951 mg/kg   | Potkan |        |        |
|            | dermální                                                            | LD50 5000 mg/kg   | Králík |        |        |
|            | inhalační (4 h) pára                                                | LC50 4951 mg/l    | Potkan |        |        |
| 109-66-0   | pentan                                                              |                   |        |        |        |
|            | orální                                                              | LD50 >5000 mg/kg  | Potkan |        |        |
|            | inhalační (4 h) pára                                                | LC50 > 25,3 mg/l  | Potkan |        |        |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                   |                   |        |        |        |
|            | orální                                                              | LD50 5000 mg/kg   | Potkan |        |        |
|            | dermální                                                            | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan |        |        |

#### Žíravost a dráždivost

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

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DEKAPHON PRO WAX

Datum revize: 18.12.2024

Kód produktu: 0180

Strana 10 z 14

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Obsahuje calcium sulfonate. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Rušivý endokrinní potenciál Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Neexistují Žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Číslo CAS | Název                     | Dávka          | [h]   [d] | Druh          | Pramen | Metoda |
|-----------|---------------------------|----------------|-----------|---------------|--------|--------|
| 109-66-0  | pentan                    |                |           |               |        |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby  | LC50 4,26 mg/l | 96 h      | ryba          |        |        |
|           | Akutní toxicita crustacea | EC50 9,7 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna | IUCLID |        |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název  | Log Pow |
|-----------|--------|---------|
| 106-97-8  | butan  | 2,89    |
| 74-98-6   | propan | 2,36    |

#### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

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

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DEKAPHON PRO WAX

Datum revize: 18.12.2024

Kód produktu: 0180

Strana 11 z 14

#### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů. Nemíchejte s jinými odpady.

Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV:

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1950  |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | AEROSOLY |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 2        |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | -        |
| Bezpečnostní značky:                                   | 2.1      |



|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Klasifikační kód:             | 5F              |
| Zvláštní opatření:            | 190 327 344 625 |
| Omezené množství (LQ):        | 1 L             |
| Vyňaté množství:              | E0              |
| Přepravní kategorie:          | 2               |
| Kód omezení vjezdu do tunelu: | D               |

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**  
E0

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1950  |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | AEROSOLY |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 2        |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | -        |
| Bezpečnostní značky:                                   | 2.1      |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DEKAPHON PRO WAX

Datum revize: 18.12.2024

Kód produktu: 0180

Strana 12 z 14



Klasifikační kód: 5F  
Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E0

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLS  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1  
**14.4. Obalová skupina:** -  
Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Omezené množství (LQ): 1000 mL  
Vyňaté množství: E0  
EmS: F-D, S-U

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1  
**14.4. Obalová skupina:** -  
Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Vyňaté množství: E0  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

### Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E0  
: Y203

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Plyny pod tlakem

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### DEKAPHON PRO WAX

Datum revize: 18.12.2024

Kód produktu: 0180

Strana 13 z 14

nelze použít

#### Další údaje

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 40, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v 75,42 %  
barvách a lacích: 540,0 g/l

##### Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Poznámka: Národní zákon pro chemické látky.

##### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

##### Další pokyny

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádná

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,16.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DEKAPHON PRO WAX

Datum revize: 18.12.2024

Kód produktu: 0180

Strana 14 z 14

### Zkratky a akronymy

Flam. Gas: Hořlavé plyny  
Aerosol: Aerosol  
Compressed gas  
Flam. Liq: Hořlavá kapalina  
Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí  
Skin Sens: Senzibilizace kůže  
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečností pro vodní prostředí  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace             | Postup klasifikace            |
|-------------------------|-------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Na základě kontrolních dat    |
| Asp. Tox. 1; H304       | Postup při výpočtu            |
| STOT SE 3; H336         | Zásada extrapolace "Aerosoly" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu            |

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH208 Obsahuje calcium sulfonate. Může vyvolat alergickou reakci.

### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Tento bezpečnostní list je v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)