

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Smart Cap Mango Papaya**

Datum revize: 04.11.2024

Kód produktu: STE-021

Strana 1 z 13

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Smart Cap Mango Papaya

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

Osvěžovač vzduchu.

**Nedoporučované způsoby použití**

Výrobek smí být používán pouze k určenému účelu.

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

|                  |                                 |                          |
|------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Firma:           | Stearinos LTD                   |                          |
| Název ulice:     | 18 Tutrakan Str.                |                          |
| Místo:           | BG-7500 Silistra                |                          |
| Telefon:         | +359 (0)86 - 811460             | Fax: +359 (0)86 - 811466 |
| E-mail:          | contact@stearinos.com           |                          |
| Kontaktní osoba: | Mrs. Petranka Georgieva         |                          |
| E-mail:          | Petranka.georgieva@stearnos.com |                          |
| Internet:        | www.stearinos.com               |                          |

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

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 919 293 / +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208 Obsahuje TRANS-2-HEXENAL. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

Výrobek může při neodborném používání způsobit podráždění očí a pokožky.

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

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

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

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs kopolymeru etylenvinylacetátu a vonné látky. Vonná látka je zapracována do surové plastové hmoty a je součástí směsi.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Smart Cap Mango Papaya**

Datum revize: 04.11.2024

Kód produktu: STE-021

Strana 2 z 13

**Relevantní složky**

| Číslo CAS | Název   |              |                  | Obsah         |
|-----------|---|--------------|------------------|---------------|
|           | Číslo ES  | Indexové č.  | Číslo REACH      |               |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)  |              |                  |               |
|           | Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2 % aromata  |              |                  | 12 - < 15 %   |
|           | 920-901-0   |              |                  |               |
|           | Asp. Tox. 1; H304 EUH066  |              |                  |               |
|           | Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklen, <2 % aromata  |              |                  | 12 - < 15 %   |
|           | 927-676-8   |              |                  |               |
|           | Asp. Tox. 1; H304   |              |                  |               |
| 141-78-6  | ethyl-acetát  |              |                  | 2 - < 3 %     |
|           | 205-500-4   | 607-022-00-5 |                  |               |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |              |                  |               |
| 123-86-4  | n-butyl-acetát  |              |                  | 2 - < 3 %     |
|           | 204-658-1   | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |               |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066   |              |                  |               |
| 105-54-4  | Ethyl butyrate  |              |                  | 2 - < 3 %     |
|           | 203-306-4   |              | 01-2120118576-54 |               |
|           | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319   |              |                  |               |
| 6728-26-3 | trans-Hex-2-enal (TRANS-2-HEXENAL)  |              |                  | 0,2 - < 0,3 % |
|           | 229-778-1   |              |                  |               |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H226 H311 H302 H315 H319 H317 H411   |              |                  |               |
| 108-05-4  | vinyl-acetát (VINYL ACETATE)  |              |                  | 0,2 - < 0,3 % |
|           | 203-545-4   | 607-023-00-0 | 01-2119471301-50 |               |
|           | Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H225 H351 H332 H335 H412   |              |                  |               |
| 80-56-8   | pin-2(3)-en (PINEN)   |              |                  | 0,1 - < 0,2 % |
|           | 201-291-9   |              | 01-2119519223-49 |               |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H302 H315 H317 H304 H400 H410 |              |                  |               |

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 |               |
| 141-78-6  | 205-500-4  | ethyl-acetát  | 2 - < 3 %     |
|           | dermální: LD50 = >20000 mg/kg; orální: LD50 = 4100 mg/kg   |   |               |
| 123-86-4  | 204-658-1  | n-butyl-acetát  | 2 - < 3 %     |
|           | inhalační: LC50 = >21 mg/l (páry); dermální: LD50 = >17600 mg/kg; orální: LD50 = 13100 mg/kg   |   |               |
| 6728-26-3 | 229-778-1  | trans-Hex-2-enal (TRANS-2-HEXENAL)                      | 0,2 - < 0,3 % |
|           | dermální: ATE = 300 mg/kg; orální: ATE = 500 mg/kg   |   |               |
| 108-05-4  | 203-545-4  | vinyl-acetát (VINYL ACETATE)                            | 0,2 - < 0,3 % |
|           | inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 2340 mg/kg; orální: LD50 = 2900 mg/kg |   |               |
| 80-56-8   | 201-291-9  | pin-2(3)-en (PINEN)                                     | 0,1 - < 0,2 % |
|           | orální: ATE = 500 mg/kg  |   |               |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Smart Cap Mango Papaya**

Datum revize: 04.11.2024

Kód produktu: STE-021

Strana 3 z 13

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

**Při vdechnutí**

Pokud by při použití nebo manipulaci s tímto výrobkem (především při vdechnutí velkých množství) došlo k podráždění, nebo k alergickým reakcím: Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Vyměnit zmáčený oděv. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Odstraňte kontaktní čočky. Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

**Při požití**

Vypláchnout ústa, tekutinu opět vyplivnout. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

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

Podráždění pro kontaktu s očima a podráždění / alergické reakce při kontaktu s pokožkou. Bolest hlavy.

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

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Vodní mlha, pěna odolná vůči alkoholu. BC prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Oxidy síry.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Ochranný oděv.

**Další pokyny**

Plyny/páry/dým srazit rozptýleným proudem vody.

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Smart Cap Mango Papaya

Datum revize: 04.11.2024

Kód produktu: STE-021

Strana 4 z 13

#### Pro zneškodnění

Zachytit mechanicky. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### Pro čištění

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

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

Při použití ve stísněných, teplých prostorách: Zajistěte dostatečné větrání.

Na pracovišti (při výrobě / při stáčení): Použijte osobní ochrannou výstroj.

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

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

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky. Po ukončení práce je třeba umýt si ruce a obličej. Nejezte a nepijte při používání.

##### Další pokyny

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

#### 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.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte se před slunečním zářením a zdroji tepla. Zamezte přítomnosti zápalných zdrojů.

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

Osvěžovač vzduchu.

### 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 |
|-----------|----------------------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 123-86-4  | Butylacetát: n-butylacetát | -      | 241               |                     | PEL       |      |
|           |                            | -      | 723               |                     | NPK-P     |      |
| 141-78-6  | Ethylacetát                | 191,1  | 700               |                     | PEL       |      |
|           |                            | 245,7  | 900               |                     | NPK-P     |      |
| 108-05-4  | Vinylacetát                | 5,022  | 18                |                     | PEL       |      |
|           |                            | 10,044 | 36                |                     | NPK-P     |      |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Smart Cap Mango Papaya**

Datum revize: 04.11.2024

Kód produktu: STE-021

Strana 5 z 13

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS | Látka          | DNEL typ                     | Postup expozice | Účinku | Hodnota                           |
|-----------|----------------|------------------------------|-----------------|--------|-----------------------------------|
| 141-78-6  | ethyl-acetát   |                              |                 |        |                                   |
|           |                | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální        |        | 37 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|           |                | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální        |        | 63 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|           |                | Spotřebitel DNEL, akutní     | inhalační       |        | 734 mg/m <sup>3</sup>             |
|           |                | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační       |        | 367 mg/m <sup>3</sup>             |
|           |                | Zaměstnanec DNEL, akutní     | inhalační       |        | 1468 mg/m <sup>3</sup>            |
|           |                | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační       |        | 734 mg/m <sup>3</sup>             |
| 123-86-4  | n-butyl-acetát |                              |                 |        |                                   |
|           |                | Spotřebitel DNEL, akutní     | inhalační       |        | 859,7 mg/m <sup>3</sup>           |
|           |                | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační       |        | 102,34 mg/m <sup>3</sup>          |
|           |                | Zaměstnanec DNEL, akutní     | inhalační       |        | 960 mg/m <sup>3</sup>             |
|           |                | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační       |        | 480 mg/m <sup>3</sup>             |

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS | Látka          | Složka životní prostředí                  | Hodnota      |
|-----------|----------------|---|--------------|
| 141-78-6  | ethyl-acetát   |   |              |
|           |                | Sladkovodní prostředí                     | 0,26 mg/l    |
|           |                | Mořská voda                               | 0,026 mg/l   |
|           |                | Sladkovodní sediment                      | 1,25 mg/l    |
|           |                | Mořské sediment                           | 0,125 mg/l   |
|           |                | Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | 650 mg/l     |
| 123-86-4  | n-butyl-acetát |   |              |
|           |                | Sladkovodní prostředí                     | 0,18 mg/l    |
|           |                | Mořská voda                               | 0,018 mg/l   |
|           |                | Sladkovodní sediment                      | 0,981 mg/kg  |
|           |                | Mořské sediment                           | 0,0981 mg/kg |
|           |                | Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | 35,6 mg/l    |
|           |                | Zemina                                    | 0,0903 mg/kg |

**8.2. Omezování expozice**
**Vhodné technické kontroly**

Je nutno zajistit dostatečné odvětrávání.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
**Ochrana očí a obličeje**

Za normálních podmínek používání není potřebné.

Na pracovišti (při výrobě / při stáčení): Brýle s boční ochranou

**Ochrana rukou**

Při doporučeném používání není nutno používat žádnou ochranu rukou, protože při užívání k určenému účelu by nemělo dojít ke kontaktu s pokožkou.

Na pracovišti (při výrobě / při stáčení):

Používejte vhodné ochranné rukavice.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Smart Cap Mango Papaya

Datum revize: 04.11.2024

Kód produktu: STE-021

Strana 6 z 13

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku). (EN 388 CAT 2 | EN 374 CAT 3)

(Tloušťka vrstvy: 0,11mm; Doba průniku: 480 min).

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

#### Ochrana kůže

Za normálních podmínek používání není potřebné.

Na pracovišti (při výrobě / při stáčení): Ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Za normálních podmínek používání není potřebné.

Na pracovišti (při výrobě / při stáčení):

překročení limitní hodnoty: Protiplynový filtr (DIN EN 141).

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Skupenství:   | tuhý                    |
| Barva:  | bílá nebo černá         |
| Zápach:   | charakteristický        |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | 65-70* °C               |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Žádné údaje k dispozici |
| Hořlavost:  | nelze použít            |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - horní:                              | Žádné údaje k dispozici |
| Bod vzplanutí:  | Žádné údaje k dispozici |
| Bod samozápalu:                                       | Žádné údaje k dispozici |
| Teplota rozkladu:                                     | Žádné údaje k dispozici |
| pH:   | Žádné údaje k dispozici |
| Kinematická viskozita:                                | Žádné údaje k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | nerozpustný             |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |                         |
| Žádné údaje k dispozici                               |                         |
| Rychlost rozpouštění:                                 | Žádné údaje k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | Žádné údaje k dispozici |
| Stabilita disperze:                                   | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:   | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:   | Žádné údaje k dispozici |
| Hustota:  | Žádné údaje k dispozici |
| Relativní hustota:                                    | Žádné údaje k dispozici |
| Sypná hmotnost:                                       | Žádné údaje k dispozici |
| Relativní hustota páry:                               | Žádné údaje k dispozici |
| Charakteristiky částic:                               | Žádné údaje k dispozici |

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Smart Cap Mango Papaya

Datum revize: 04.11.2024

Kód produktu: STE-021

Strana 7 z 13

Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

Zkouška oddělení rozpouštědla:

Žádné údaje k dispozici

Obsah rozpouštědel:

Žádné údaje k dispozici

Obsah pevných látek:

Žádné údaje k dispozici

Sublimační bod:

Žádné údaje k dispozici

Bod měknutí:

Žádné údaje k dispozici

Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

Dynamická viskozita:

Žádné údaje k dispozici

Výtoková doba:

Žádné údaje k dispozici

#### Jiné údaje

\*Etylvinylacetátový kopolymer

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek prostředí bez nebezpečně reaktivity.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je v normálním prostředí (pokojevá teplota) stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nelze očekávat žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Oxidační činidla. uhlovodíky, aromatický. uhlovodíky, alifatický. Chloridy.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. dráždivé / jedovaté plyny a výpary. Teplota rozkladu: >220-230 °C

## 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) > 5000 mg/kg; ATE (dermální) > 5000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 50 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 12,5 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Smart Cap Mango Papaya**

Datum revize: 04.11.2024

Kód produktu: STE-021

Strana 8 z 13

| Číslo CAS | Název                              | Postup expozice | Dávka    | Druh   | Pramen | Metoda |
|-----------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|--------|--------|
| 141-78-6  | ethyl-acetát                       |                 |          |        |        |        |
|           | orální                             | LD50            | 4100     | Myš.   |        |        |
|           |                                    | mg/kg           |          |        |        |        |
|           | dermální                           | LD50            | >20000   | Králík |        |        |
|           |                                    | mg/kg           |          |        |        |        |
| 123-86-4  | n-butyl-acetát                     |                 |          |        |        |        |
|           | orální                             | LD50            | 13100    | Potkan |        |        |
|           |                                    | mg/kg           |          |        |        |        |
|           | dermální                           | LD50            | >17600   | Králík |        |        |
|           |                                    | mg/kg           |          |        |        |        |
|           | inhalační (4 h) pára               | LC50            | >21 mg/l | Potkan |        |        |
|           |                                    |                 |          |        |        |        |
| 6728-26-3 | trans-Hex-2-enal (TRANS-2-HEXENAL) |                 |          |        |        |        |
|           | orální                             | ATE             | 500      |        |        |        |
|           |                                    | mg/kg           |          |        |        |        |
|           | dermální                           | ATE             | 300      |        |        |        |
|           |                                    | mg/kg           |          |        |        |        |
| 108-05-4  | vinyl-acetát (VINYL ACETATE)       |                 |          |        |        |        |
|           | orální                             | LD50            | 2900     | Potkan | GESTIS |        |
|           |                                    | mg/kg           |          |        |        |        |
|           | dermální                           | LD50            | 2340     | Králík | GESTIS |        |
|           |                                    | mg/kg           |          |        |        |        |
|           | inhalační pára                     | ATE             | 11 mg/l  |        |        |        |
|           |                                    |                 |          |        |        |        |
|           | inhalační prach/mlha               | ATE             | 1,5 mg/l |        |        |        |
|           |                                    |                 |          |        |        |        |
| 80-56-8   | pin-2(3)-en (PINEN)                |                 |          |        |        |        |
|           | orální                             | ATE             | 500      |        |        |        |
|           |                                    | mg/kg           |          |        |        |        |

**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.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje TRANS-2-HEXENAL. 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**

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.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**
**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Smart Cap Mango Papaya

Datum revize: 04.11.2024

Kód produktu: STE-021

Strana 9 z 13

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název                     | Dávka | [h]   [d] | Druh | Pramen                       | Metoda |
|-----------|---------------------------|-------|-----------|------|------------------------------|--------|
| 141-78-6  | ethyl-acetát              |       |           |      |                              |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby  | LC50  | 230 mg/l  | 96 h | Pimephales promelas          |        |
|           | Akutní toxicita crustacea | EC50  | 717 mg/l  | 48 h | Daphnia magna                |        |
| 123-86-4  | n-butyl-acetát            |       |           |      |                              |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby  | LC50  | 62 mg/l   | 96 h | Leuciscus idus (jelec jesen) |        |
|           | Akutní toxicita pro řasy  | ErC50 | 674 mg/l  | 72 h | Scenedesmus subspicatus      |        |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

## 12.3. Bioakumulační potenciál

## Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název                        | Log Pow |
|-----------|------------------------------|---------|
| 108-05-4  | vinyl-acetát (VINYL ACETATE) | 0,6     |

## 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje 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 údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

## Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Obsah/nádoby odevzdejte na místo určené ke sběru nebezpečných látek.

Podle Evropského katalogu odpadů (EWC) se musí provádět přidělování identifikačních čísel odpadu/popisu odpadu specifickým způsobem pro každé průmyslové odvětví a proces.

## Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150101 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Papírové a lepenkové obaly

## Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

Doporučený čisticí prostředek: Voda (s čisticím prostředkem)

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Smart Cap Mango Papaya**

Datum revize: 04.11.2024

Kód produktu: STE-021

Strana 10 z 13

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**
**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**přepravu:**
**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**
**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**přepravu:**
**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)**
**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**přepravu:**
**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**přepravu:**
**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

 NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou známa žádná zvláštní preventivní opatření.

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

nelze použít

**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 40, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Další pokyny**

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: nelze použít

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách které poškozují ozonovou vrstvu: nelze použít

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: nelze použít

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek:

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Smart Cap Mango Papaya

Datum revize: 04.11.2024

Kód produktu: STE-021

Strana 11 z 13

V této směsi nejsou obsaženy žádné chemikálie podléhající postupu oznámení o vývozu (příloha I).  
Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádná  
Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy XIV REACH: žádná

#### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

#### Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

n-butyl-acetát  
vinyl-acetát (VINYL ACETATE)  
pin-2(3)-en (PINEN)

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Verze 1,00 - 04.11.2024 - První vypracování

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Smart Cap Mango Papaya**

Datum revize: 04.11.2024

Kód produktu: STE-021

Strana 12 z 13

**Zkratky a akronymy**

Flam. Liq: Hořlavá kapalina  
 Acute Tox: Akutní toxicita  
 Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí  
 Skin Irrit: Dráždivost pro kůži  
 Eye Irrit: Podráždění očí  
 Skin Sens: Senzibilizace kůže  
 Carc: Karcinogenita  
 STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
 Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí  
 Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)  
 BlmSchV: Nařízení k dodržování spolkového zákona na ochranu proti emisím  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DIN: Norma Německého institutu pro normy a standardizace  
 EC: Efektivní koncentrace  
 ES: Evropské společenství  
 EN: Evropská norma  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 ISO: Norma Mezinárodní organizace pro normalizaci  
 CLP: Classification, Labeling, Packaging  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 LC: Letální koncentrace  
 LD: Letální dávka  
 log Kow: Rozdělovací koeficient oktanol - voda  
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxický  
 RID: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
 TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami  
 UN: United Nations (Organizace spojených národů)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky)  
 vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
 WGK: Třída ohrožení vody  
 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  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 TLV: Threshold Limiting Value  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity  
 AwSV: Nařízení o zařízeních pro manipulaci s látkami ohrožujícími vodstvo

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

|      |   |
|------|---|
| 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. |
| H311 | Toxický při styku s kůží.                                   |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Smart Cap Mango Papaya**

Datum revize: 04.11.2024

Kód produktu: STE-021

Strana 13 z 13

|        |   |
|--------|---|
| H332   | Zdraví škodlivý při vdechování.                                 |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                        |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                            |
| H351   | Podezření na vyvolání rakoviny.                                 |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                             |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.      |
| 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 TRANS-2-HEXENAL. Může vyvolat alergickou reakci.       |

**Jiné údaje**

Údaje tohoto bezpečnostního listu mají za účel popis tohoto výrobku ohledně potřebných bezpečnostních opatření. Nezaručují však dosažení určitých vlastností a vycházejí z dnešního stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list vypracoval na základě údajů subdodavatelů:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Německo  
 Telefonní číslo: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, e-mail: eu-sds@asseso.eu,  
 www.asseso.eu

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