

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES





Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** CLEAMEN 120 strhávač vosku
- **Číslo výrobku:** VC120XXXX99-CLP
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Tekutý prostředek, určený pro odstranění i opravy všech typů starých disperzí a vosků z PVC a linolea. Lze jej používat i jako základní čistič. Nepoužívat na vysoce lesklé povrchy a povrchy, které nejsou odolné alkáliím.
- **Oblast použití** Pro profesijní použití v různých oblastech.
- **Použití látky / přípravku**  
Prostředek naředit podle míry znečištění a roztok aplikovat na povrch. Nechat působit, odsát vysavačem nebo setřít mopem. Opláchnout čistou vodou.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
CORMEN s.r.o.  
Průmyslová 1420  
593 01 Bystřice nad Pernštejnem  
CZECH REPUBLIC  
tel.: +420 566 550 961, fax: +420 566 551 822  
info@cormen.cz
- **Obor poskytující informace:**  
Product safety department  
CORMEN s.r.o., tel.: +420 777 593 001
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.  
Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
-  GHS02 plamen  
 Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.
-  GHS05 korozivita  
 Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**
-  
  
GHS02 GHS05
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
metakřemičitan sodný, pentahydrát  
C12-15-alkylalkoholy, rozvětvené a lineární, ethoxylované  
2,2',2''- nitrilotriethanol (triethanolamin)

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

**Obchodní označení: CLEAMEN 120 strhávač vosku**

(pokračování strany 1)

hydroxid draselný

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchuje.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P501 Obsah / nádobu likvidujte v souladu s národními předpisy.

- **Další údaje:**

Pouze pro profesionální uživatele.

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění:

Výrobek obsahuje tyto látky:

&gt;30 % voda, 5-15 % isopropylalkohol, křemičitany, neionogenní tenzidy, butylglykol, triethanolamin, &lt;5 % hydroxid draselný.

- **Popis:**

Čistící prostředek - směs látek, které jsou klasifikované podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění a podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění.

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|   |  |          |
|---|--|----------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg. REACH: 01-2119457558-25-XXXX    | propan-2-ol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 6,0-8,0% |
| CAS: 10213-79-3<br>EINECS: 229-912-9<br>Reg. REACH: 01-2119449811-37-0000 | metakřemičitan sodný, pentahydrát<br>⚠ Met. Corr. 1, H290; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335  | 6,0-8,0% |
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Reg. REACH: 01-2119475108-36-0000   | 2-butoxyethanol (butylglykol)<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | 6,0-8,0% |
| CAS: 106232-83-1<br>NLP: 500-294-5  | C12-15-alkylalkoholy, rozvětvené a lineární, ethoxylované<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412               | 6,0-8,0% |
| CAS: 102-71-6<br>EINECS: 203-049-8  | 2,2',2"- nitrilotriethanol (triethanolamin)<br>⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315                                    | 5,0-6,0% |
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Reg. REACH: 01-2119487136-33-XXXX  | hydroxid draselný<br>⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302   | 1,0-2,5% |

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

Obchodní označení: CLEAMEN 120 strhávač vosku

(pokračování strany 2)

· **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:**

S výrobkem je potřeba zacházet jen podle pokynů uvedených na obalu. V případě, že se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte ihned lékaře a předložte mu tento Bezpečnostní list.

Při bezvědomí uložte postiženého okamžitě do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte na průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací sám, dbejte na to, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledat lékařskou pomoc.· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.· **Při požití:** Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.· **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**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči 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.· **Další údaje:**

Hořlavý prostředek - hrozí rychlé šíření požáru.

Při požáru mohou vznikat toxické zplodiny.

Při vyšších teplotách hrozí riziko exploze.

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

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržovat bezpečnostní opatření běžné pro práci s chemikáliemi.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

**Obchodní označení: CLEAMEN 120 strhávač vosku**

(pokračování strany 3)

- Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### · 8.1 Kontrolní parametry

##### · **Kontrolní parametry:**

##### **67-63-0 propan-2-ol**

|     |  |
|-----|--|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup><br>I |
|-----|--|

##### **111-76-2 2-butoxyethanol (butylglykol)**

|     |  |
|-----|--|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup><br>D, I |
|-----|--|

##### **102-71-6 2,2',2''- nitrilotriethanol (triethanolamin)**

|     |  |
|-----|--|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m <sup>3</sup><br>D |
|-----|--|

##### **1310-58-3 hydroxid draselný**

|     |   |
|-----|---|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup><br>I |
|-----|---|

##### · **Složky s biologických mezních hodnot:**

##### **111-76-2 2-butoxyethanol (butylglykol)**

|     |   |
|-----|---|
| BEH | 200 mg/l<br>Biologického materiálu: moči<br>Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne<br>Ukazatel: Butoxyoctová kyselina |
|-----|---|

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### · 8.2 Omezování expozice

##### · **Osobní ochranné prostředky:**

##### · **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

- Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

##### · **Ochrana dýchacích orgánů:**

- Při běžném způsobu práce není nutná. Zajistit dobré větrání pracoviště. Při vzniku aerosolu použijte respirátor nebo ochrannou dýchací masku.

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

**Obchodní označení: CLEAMEN 120 strhávač vosku**

(pokračování strany 4)

**· Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice (podle charakteru práce).

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**· Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**· Doba průniku materiálem rukavic**

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

**· Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle (podle charakteru práce).

**· Ochrana kůže:**

Použijte vhodný pracovní oděv a obuv.

Před opětovným použitím je nutné znečištěné kusy oděvu znovu vyprat.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****· Všeobecné údaje****· Vzhled:**

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Skupenství:</b>                | Tekutina     |
| <b>Barva:</b>                     | Bezbarvá     |
| <b>· Zápach (vůně):</b>           | Bez zápachu  |
| <b>· Prahová hodnota zápachu:</b> | Není určeno. |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| <b>· Hodnota pH při 20 °C:</b> | 12,9 |
|--------------------------------|------|

**· Změna stavu**

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>Teplota (rozmezí teplot) tání:</b> | Není určeno. |
| <b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b> | 82 °C        |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <b>· Bod vzplanutí:</b> | > 55 °C |
|-------------------------|---------|

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):</b> | Nedá se použít. |
|---|-----------------|

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| <b>· Zápalná teplota:</b> | 240 °C |
|---------------------------|--------|

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>· Teplota rozkladu:</b> | Není určeno. |
|----------------------------|--------------|

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>· Samozápalnost:</b> | Produkt není samozápalný. |
|-------------------------|---------------------------|

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>· Nebezpečí exploze:</b> | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
|-----------------------------|---------------------------------------|

**· Meze výbušnosti:**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| <b>Dolní mez:</b> | Není určeno. |
| <b>Horní mez:</b> | Není určeno. |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>· Tenze par při 20 °C:</b> | 23 hPa |
|-------------------------------|--------|

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| <b>· Hustota při 20 °C:</b> | 0,99691 g/cm <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---------------------------|

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>· Relativní hustota</b> | Není určeno. |
|----------------------------|--------------|

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

**Obchodní označení: CLEAMEN 120 strhávač vosku**

(pokračování strany 5)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Hustota par</b>                            | Není určeno.                                   |
| · <b>Rychlost odpařování</b>                    | Není určeno.                                   |
| · <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>  | Úplně mísitelná.                               |
| · <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b> | Není určeno.                                   |
| · <b>Viskozita:</b>                             |  |
| <b>Dynamicky:</b>                               | Není určeno.                                   |
| <b>Kinematicky:</b>                             | Není určeno.                                   |
| · <b>Obsah ředidel:</b>                         |  |
| <b>Organická ředidla:</b>                       | 18,5 %   |
| <b>Voda:</b>                                    | 67,2 %   |
| <b>VOC (EC)</b>                                 | 18,53 %  |
| · <b>Obsah netěkavých složek:</b>               | 14,3 %   |
| · <b>9.2 Další informace</b>                    | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Další 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** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

|             |          |                            |
|-------------|----------|----------------------------|
| Orálně      | LD50     | 2536 mg/kg (potkan) (ATE)  |
| Pokožkou    | LD50     | 16923 mg/kg (potkan) (ATE) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 169 mg/l (potkan) (ATE)    |

**10213-79-3 metakřemičitan sodný, pentahydrát**

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Orálně   | LD50 | >2000 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou | LD50 | >5000 mg/kg (potkan) |

**102-71-6 2,2',2''- nitrilotriethanol (triethanolamin)**

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| Orálně   | LD50 | >4000 mg/kg (potkan)  |
| Pokožkou | LD50 | > 2000 mg/kg (králík) |

**1310-58-3 hydroxid draselný**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Orálně | LD50 | 273 mg/kg (potkan) |
|--------|------|--------------------|

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

**Obchodní označení: CLEAMEN 120 strhávač vosku**

(pokračování strany 6)

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Aquatická toxicita:

##### 102-71-6 2,2',2''- nitrilotriethanol (triethanolamin)

EC50/24 h 739-2038 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h 216-750 mg/l (vodní rostliny - Scenedesmus subspicatus)

LC50/96 h 1800-11800 mg/l (ryby - Pimephales promelas)

450-1000 mg/l (ryby)

##### 1310-58-3 hydroxid draselný

LC50/24 h 270 mg/l (Daphnia magna)

LD50/96h 10-100 mg/l (ryby)

- **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:

##### Všeobecná upozornění:

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

Třída ohrožení vody 2 (Samozarazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.

##### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Jiné nepřítznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Doporučení:

Zbytek výrobku se musí zneškodňovat jako odpad podle řádných předpisů. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Výrobek nevylévat do kanalizace. Znečištěný odpad uchovávat v těsně uzavřených nádobách. Zbytky výrobku v originálním obalu odstranit podle platných předpisů prostřednictvím oprávněné osoby nebo organizace, popř. odpad dopravit do specializovaného zařízení na likvidaci odpadu.

#### Kódové číslo odpadu:

Výrobek: 070601

Kontaminovaný obal: 150110

Prázdný obal: 150102 (plastové obaly)

#### Kontaminované obaly:

#### Doporučení:

Po vyprázdnění se obal musí zneškodňovat podle řádných předpisů. Nevyčištěné a nevyprázdněné obaly se zneškodňují jako látka nebo směs (viz bod 13.1.1). Kontaminovaný obal se musí vyprázdnit a vyčistit. V

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

**Obchodní označení: CLEAMEN 120 strhávač vosku**

(pokračování strany 7)

žádném případě neodhazovat obal po použití do volného prostředí. Nekontaminovaný prázdný obal se může použít pro recyklaci.

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo

· ADR, IMDG, IATA

UN2924

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· ADR

2924 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N.  
(ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), hydroxid draselný)

· IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), potassium hydroxide)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR



· třída

3 Hořlavé kapaliny

· Etiketa

3+8

· IMDG



· Class

3 Hořlavé kapaliny

· Label

3/8

· IATA



· Class

3 Hořlavé kapaliny

· Label

3 (8)

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře:

Ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

· Kemlerovo číslo:

38

· EMS-skupina:

F-E,S-C

· Segregation groups

Alkalis

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy  
MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

**Obchodní označení: CLEAMEN 120 strhávač vosku**

(pokračování strany 8)

· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**· **Omezené množství (LQ)**

5L

· **Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· **Přepavní kategorie**

3

· **Kód omezení pro tunely:**

D/E

· **Poznámka:**

ADR předpisy - pro balení nad 20 L.

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**UN2924, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N.  
(ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), hydroxid  
draselný), 3 (8), III**ODDÍL 15: Informace o předpisech**· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

(pokračování na straně 10)

-cz

**Bezpečnostní list**  
podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení  
830/2015/ES

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

**Obchodní označení: CLEAMEN 120 strhávač vosku**

(pokračování strany 9)

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (Nařízení CLP)
- Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006, o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek, v platném znění (Nařízení REACH)
- Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Nařízení REACH)
- Příloha II k Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015 z 28. května 2015, kterým se stanovují Požadavky na sestavení Bezpečnostních listů (BL)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004, o detergentech, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění
- Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů (novelizace č. 186/2004 Sb., 125/2005 Sb., 297/2008 Sb.), v platném znění
- Zákon č. 136/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády ČR č. 68/2010 Sb., kterým se mění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 94/2004 Sb., o obalech, v platném znění
- Vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění
- Zákon č. 14/2007 Sb. m.s., Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR), která byla vyhlášena v Ženevě 30.září 1957 a vyhlášena pod č. 64/1987 Sb., v platném znění
- Sdělení MZV ČR č. 11/2015 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A-Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B-Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezp. věcí (ADR)
- **Směrnice EU a Rady 2012/18/EU**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3**
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

### Relevantní věty

- H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení 1907/2006/ES, ve znění přílohy II nařízení**  
**830/2015/ES**

Datum tisku (vydání a revize v bodě 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizace: 17.09.2014

**Obchodní označení: CLEAMEN 120 strhávač vosku**

(pokračování strany 10)

*H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*· **Obor, vydávající bezpečnostní list:***Product safety department**CORMEN s.r.o.*· **Poradce:** *Ing. MSc. Renáta Vyhánková, Ph.D.*· **Zkratky a akronymy:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2**Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3**Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1**Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A**Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B**Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2**STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3**STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3*· **Zdroje***Předpisy, Nařízení a Směrnice EU, Sbírka zákonů ČR, Vyhlášky MPO, MV, MZ, MŽP a MDS ČR, v platném znění, Nařízení vlády ČR, údaje z laboratoře firmy CORMEN s.r.o., údaje z literatury.*· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny***Datum vydání Bezpečnostního listu: 26.11.2012**Datum revize č.2: 22.1.2015**Datum revize č.2a: 20.11.2015 (převod klasifikace do CLP)**Datum revize č.2b: 25.8.2016 (změna formulace věty P210)*