

Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II
rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** CLEAMEN 120 do usuwania wosku
- **Numer artykułu:** VC120XXXX99-CLP
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
 Ciekły produkt, który jest przeznaczony do usuwania i naprawy wszystkich typów starych i wosk dyspersji PVC i linoleum. Może być stosowany jako sprzątaczk bazowej. Nie stosować na powierzchnie polerowane i powierzchni odporne na alkalia.
- **Sektor zastosowań** Do profesjonalnego zastosowania w różnych dziedzinach.
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
 Zasób rozcieńczony (w zależności od gleby) i roztwór nakłada się na powierzchnię. Pozwalają reagować, toodkurzacz czy mop wytrzeć. Spłukać czystą wodą.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
 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
- **Komórka udzielająca informacji:**
 CORMEN s.r.o., Product safety department
 tel.: +420 777 593 001
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
 Ośrodek informacji toksykologicznej Uniwersytetu Jagiellońskiego
 Kraków Ul. Śniadeckich 10
 Tel.: +48 – 12 – 411 99 99 (zachranni linka 24 hod.)
 +48 – 12 – 424 89 22

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
 Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02



GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II
rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 120 do usuwania wosku**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
metakrzemian sodu, pentahydrat
C12-15 alkohole alkilowe, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane
2,2',2''- nitrilotriethanol (trietanoloamina)
wodorotlenek potasu
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.
- **Dane dodatkowe:**
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr. 648/2004 w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami :
Produkt zawiera następujące substancje:
>30 % woda, 5-15 % alkohol izopropylowy, krzemiany, niejonowe substancje powierzchniowo czynne, butylglikol, trietanoloamina, <5 % wodorotlenek potasu.
- **Opis:**
Detergent - mieszanina substancji zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr. 1272/2008, z późniejszymi zmianami.
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg. REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	6,0-8,0%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg. REACH: 01-2119449811-37-0000	metakrzemian sodu, pentahydrat ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	6,0-8,0%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg. REACH: 01-2119475108-36-0000	2-butoksyetanol (eter monobutyłowy glikolu etylenowego) ⚠ 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 NLP: 500-294-5	C12-15 alkohole alkilowe, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	6,0-8,0%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II
rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 120 do usuwania wosku**

		(ciąg dalszy od strony 2)
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	2,2',2''- nitrilotriethanol (trietanoloamina) ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	5,0-6,0%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg. REACH: 01-2119487136-33-XXXX	wodorotlenek potasu ☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302	1,0-2,5%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**· **Wskazówki ogólne:**

Produkty powinny być obsługiwane wyłącznie zgodnie z instrukcją na opakowaniu. W przypadku, gdy widocznych problemów zdrowotnych lub w przypadku wątpliwości, skontaktuj się z lekarzem i pokaż mu Kartę charakterystyki.

W przypadku utraty przytomności natychmiast w pozycji bezpiecznej, z głową lekko odchyloną do tyłu i upewnić się drogach oddechowych. Nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeśli pacjent wymiotuje się, upewnij się, aby uniknąć ryzyka dostania. Nie podawać niczego do ustnie osobie nieprzytomnej.

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza.· **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.· **Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru· **5.1 Środki gaśnicze**· **Przydatne środki gaśnicze:**CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.· **Inne dane**

Łatwopalne środki - jest szybkie rozprzestrzenianie się ognia.

W przypadku pożaru mogą się tworzyć toksyczne spaliny.

Przy wyższych temperaturach istnieje ryzyko wybuchu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska· **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II
rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 120 do usuwania wosku**

(ciąg dalszy od strony 3)

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przestrzegać środków ostrożności, które są wspólne dla pracy z chemikaliami

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasławianiem słonecznym.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**· **Składowanie:**· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****67-63-0 propan-2-ol**NDS | NDSCh: 1200 mg/m³NDS: 900 mg/m³**111-76-2 2-butoksyetanol (eter monobutyłowy glikolu etylenowego)**NDS | NDSCh: 200 mg/m³NDS: 98 mg/m³**1310-58-3 wodorotlenek potasu**NDS | NDSCh: 1 mg/m³NDS: 0,5 mg/m³· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.· **8.2 Kontrola narażenia**· **Osobiste wyposażenie ochronne:**· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

Podczas normalnej pracy nie jest konieczne. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. W aerozolu, respirator lub maska ochronna oddechowa.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II
rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 120 do usuwania wosku**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne (w zależności od charakteru pracy).

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Material, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochrona oczu:**

Okulary ochronne (w zależności od charakteru pracy).

· **Ochrona ciała:**

Użyj odpowiednią odzież i buty.

Przed ponownym użyciem zabrudzone ubranie musi być prane ponownie.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**· **Ogólne dane**· **Wygląd:**

Forma:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	Nieokreślone.

· **Wartość pH w 20 °C:** 12,9· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	Nie jest określony.
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	82 °C

· **Punkt zapłonu:** > 55 °C· **Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.· **Temperatura palenia się:** 240 °C· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II
rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 120 do usuwania wosku**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Ciśnienie pary w 20 °C:	23 hPa
· Gęstość w 20 °C:	0,99691 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	W pełni mieszalny.
· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	18,5 %
Woda:	67,2 %
VOC (EC)	18,53 %
· Zawartość ciał stałych:	14,3 %
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne	LD50	2536 mg/kg (szczur) (ATE)
Skórne	LD50	16923 mg/kg (szczur) (ATE)
Wdechowe	LC50/4 h	169 mg/l (szczur) (ATE)

10213-79-3 metakrzemian sodu, pentahydrat

Ustne	LD50	>2000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (szczur)

102-71-6 2,2',2''- nitrilotriethanol (trietanoloamina)

Ustne	LD50	>4000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (królik)

1310-58-3 wodorotlenek potasu

Ustne	LD50	273 mg/kg (szczur)
-------	------	--------------------

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II
rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 120 do usuwania wosku**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

102-71-6 2,2',2''- nitrilotriethanol (trietanoloamina)

EC50/24 h 739-2038 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72 h 216-750 mg/l (rośliny wodne - *Scenedesmus subspicatus*)LC50/96 h 1800-11800 mg/l (ryby - *Pimephales promelas*)

450-1000 mg/l (ryby)

1310-58-3 wodorotlenek potasu

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

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

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samoopreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

· Zalecenie:

Reszty produktu muszą być usunięte jako odpady, zgodnie z odpowiednimi przepisami. Nie może być likwidowany wraz z odpadkami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Skażone odpady przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Resztki produktu w oryginalnym opakowaniu, usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami przez osobę uprawnioną lub organizację, lub pozostałe nieczystości przetransportować do odpowiednich placówek służących do likwidacji śmieci.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II
rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 120 do usuwania wosku**

(ciąg dalszy od strony 7)

· **Numer klucza odpadów:**

Produkt: 070601

Zanieczyszczone opakowanie: 150110

Puste opakowanie: 150102 (plastikowe opakowania)

· **Opakowania nieoczyszczone:**· **Zalecenie:**

Po opróżnieniu pojemnik musi być utylizowany zgodnie z odpowiednimi przepisami. Niewyczyszczone i pełne opakowania ulegają likwidacji jako usunięte jako substancje lub mieszaniny (patrz punkt 13.1.1). Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i wyczyścić. Nigdy nie wyrzucać pojemnika po użyciu do środowiska naturalnego. Niezanieczyszczony pusty pojemnik może być wykorzystany w celu recykacji.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN**· **ADR, IMDG, IATA**

UN2924

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**· **ADR**2924 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.
(IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY),
wodorotlenek potasu)· **IMDG, IATA**FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),
potassium hydroxide)· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**· **ADR**· **Klasa**

3 materiały ciekłe zapalne

· **Nalepka**

3+8

· **IMDG**· **Class**

3 materiały ciekłe zapalne

· **Label**

3/8

· **IATA**· **Class**

3 materiały ciekłe zapalne

· **Label**

3 (8)

· **14.4 Grupa opakowaniowa**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**· **Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały ciekłe zapalne

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II
rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 120 do usuwania wosku**

(ciąg dalszy od strony 8)

· Liczba Kemlera:	38
· Numer EMS:	F-E,S-C
· Segregation groups	Alkalis
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
· Uwagi:	Przepisy ADR - do pakowania więcej niż 20 litrów.
· 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, MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I. N. O. (IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY), wodorotlenek potasu), 3 (8), III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
5.000 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
50.000 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H290 Może powodować korozję metali.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II
rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 26.10.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 120 do usuwania wosku**

(ciąg dalszy od strony 9)

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.*H336* Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.*H373* Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.*H412* Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Product safety department

CORMEN s.r.o., Bystřice nad Pernštejnem, CZECH REPUBLIC

· **Partner dla kontaktów:** Ing. CSc. Renáta Vyhnálková, PhD.· **Skróty i akronimy:**

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: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

· **Źródła**

Zgodny z ustawami i przepisami Unii Europejskiej i ustawodawstwem polskim, dane z laboratorium Cormen s.r.o., dane z literatury naukowej.

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Data wydania Karty charakterystyki: 26.11.2012

Data rewizji numer 2: 22.1.2015

Data rewizji numer 2a: 20.11.2015 (CLP)

Data rewizji numer 2b: 25.8.2016 (P210)