

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 17.01.2014

Program ChemGes - aktualizacja: 15.04.2012

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: KRYSTAL żel do WC - niebieski**
- **Numer artykułu: VBCGMXXXX99**
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Usuwa kamień wodny przy każdym splukaniu i pozostawi w toalecie przyjemny zapach.
- **Sektor zastosowania** Odświeży, wyczyści i pozostawi w toalecie przyjemny zapach.
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Pojemnik odwrócić do góry dnem i przyłożyć do otworu koszyczka zawieszzonego na brzegu WC. Koszyczek wypełnić do ¾ żelem.
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
CORMEN s.r.o.
Průmyslová 1420
593 01 Bystřice nad Pernštejnem
CZECH REPUBLIC
tel.: +420 566 550 961-2, fax: +420 566 551 822
info@cormen.cz
- **Komórka udzielająca informacji:**
CORMEN s.r.o., Product safety department
tel.: +420 777 593 001
- **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

2 Identyfikacja zagrożeń

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



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE** Nie dotyczy.
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

- **Elementy oznakowania**

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych. Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
P22 - Zbiór naturalnych i syntetycznych substancji

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 17.01.2014

Program ChemGes - aktualizacja: 15.04.2012

Nazwa handlowa: **KRYSTAL żel do WC - niebieski**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zestawy S:**

- 2 Chronić przed dziećmi.

- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

- 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

- **Inne zagrożenia**

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

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

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

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna: Mieszankiny**

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% propan-2-ol, niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, guma ksantanowa, Chlormethylisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Parfum, Ammyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Limonene, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, CI 42090.

- **Opis:**

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Detergent - mieszanina substancji zaklasyfikowanych zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE, z późniejszymi zmianami, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr. 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

- **Składniki niebezpieczne:**

| | | |
|--|---|-----------|
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 | propan-2-ol ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 5,0-10,0% |
| CAS: 106232-83-1 NLP: 500-294-5 | C12-15 alkohole alkilowe, rozgałęzione i liniowe, etoksyłowane ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302 | ≤ 5% |
| CAS: 97862-59-4 Numer WE: 931-296-8 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18-acyłowe, wodorotlenki (Kokoaminopropylobetaina) ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318 | ≤ 2,5% |

- **Wskazówki dodatkowe:**

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

4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

- **Po styczności z okiem:**

Spłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

- **Wskazówki dla lekarza:**

- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 17.01.2014

Program ChemGes - aktualizacja: 15.04.2012

Nazwa handlowa: **KRYSTAL żel do WC - niebieski**

(ciąg dalszy od strony 2)

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie konieczne.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **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.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przestrzegać środków ostrożności, które są wspólne dla pracy z chemikaliami
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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 mrozem.
- **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

67-63-0 propan-2-ol

| | |
|-----|-------------------------------|
| NDS | NDSch: 1200 mg/m ³ |
| | NDS: 900 mg/m ³ |

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 17.01.2014

Program ChemGes - aktualizacja: 15.04.2012

Nazwa handlowa: **KRYSTAL żel do WC - niebieski**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**



Nie jest konieczne podczas normalnej pracy. Podczas pracy z skoncentrowanych pojazdów stosować odpowiednie rękawice ochronne.

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:**



Nie jest konieczne w normalnym trybie pracy. Podczas pracy z skoncentrowanych użytkownika pojazdów odpowiednich okularów lub osłona twarzy.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

| | |
|----------------------|-------------------|
| Forma: | Lepki |
| Kolor: | Jasnoniebieski |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| Próg zapachu: | Nieokreślone. |

- **Wartość pH w 20 °C:** 6

- **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:** 425 °C

- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 17.01.2014

Program ChemGes - aktualizacja: 15.04.2012

Nazwa handlowa: **KRYSTAL żel do WC - niebieski**

(ciąg dalszy od strony 4)

| | |
|---|---|
| · Niebezpieczeństwo wybuchu: | Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem. |
| · Granice niebezpieczeństwa wybuchu: | |
| Dolna: | 2,0 Vol % |
| Górna: | 12,0 Vol % |
| · Ciśnienie pary w 20 °C: | 43 hPa |
| · Gęstość w 20 °C: | 1 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: | 10,0 % |
| Woda: | 77,8 % |
| VOC (EC) | 10,00 % |
| Zawartość ciał stałych: | 6,8 % |
| · Inne informacje | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |

10 Stabilność i reaktywność

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

11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Działanie drażniące.
- **Uczulanie:** Możliwe uczulenie przez styczość ze skórą.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 17.01.2014

Program ChemGes - aktualizacja: 15.04.2012

Nazwa handlowa: **KRYSTAL żel do WC - niebieski**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.
- **Numer klucza odpadów:**
Produkt: 070601
Puste opakowanie: 150102 (plastikowe opakowania)
Zanieczyszczone opakowanie: 150110
- **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.

14 Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Numer UN · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN1993</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR | <p style="text-align: center;">3 materiały ciekłe zapalne 3</p> |



- **Klasa**
- **Nalepka**

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 17.01.2014

Program ChemGes - aktualizacja: 15.04.2012

Nazwa handlowa: **KRYSTAL żel do WC - niebieski**

(ciąg dalszy od strony 6)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Flammable liquids.
 · **Label** 3

· **Grupa opakowań**
 · **ADR, IMDG, IATA** III

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

· **Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały ciekłe zapalne
 · **Liczba Kemlera:** 30
 · **Numer EMS:** F-E, S-E

· **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR**
 · **Ilości ograniczone (LQ)** 5L
 · **Kategoria transportowa** 3
 · **Kodów zakazu przewozu przez tunele** D/E
 · **Uwagi:** Przepisy ADR - do pakowania więcej niż 5 litrów.

· **UN "Model Regulation":** UN1993, MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)), 3, III

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

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.

· **Odnosne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 R11 Produkt wysoce łatwopalny.
 R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
 R36 Działa drażniąco na oczy.
 R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
 R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Product safety department
 CORMEN s.r.o., Bystřice nad Pernštejnem, CZECH REPUBLIC

· **Partner dla kontaktów:**

Mr. Jelinek
 CORMEN s.r.o.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 17.01.2014

Program ChemGes - aktualizacja: 15.04.2012

Nazwa handlowa: KRYSTAL żel do WC - niebieski

(ciąg dalszy od strony 7)

· Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

· 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: 02.01.2012

Data rewizji numer: -

PL