

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

Data druku: 12.02.2015

Numer wersji 1501

Aktualizacja: 12.02.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Graconol**
Numer artykułu: 5360-0349

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
Smar
Środek czyszczący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca: Graichen
Produktions- und Vertriebs-GmbH
Darmstädter Str. 127
D-64625 Bensheim
Tel.: +49(0)6251/73103
Fax: +49(0)6251/77901
e-mail: info@graichen-bensheim.de
homepage: http://www.graichen-bensheim.de

Komórka udzielająca informacji: Abteilung Produktsicherheit

1.4 Numer telefonu alarmowego: Beratungsstelle bei Vergiftungen in Mainz Tel: +49(0)6131/19240
Giftnformation: +49(0)700/GIFTINFO

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE



F; Produkt wysoce łatwopalny

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

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.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02

Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Niebezpieczeństwo

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

P103

Przed użyciem przeczytać etykietę.

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P243

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P241

Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwybuchowego sprzętu.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P501

Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT:

Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

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

Data druku: 12.02.2015

Numer wersji 1501

Aktualizacja: 12.02.2015

Nazwa handlowa: Graconol

. vPvB:

Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

. Składniki niebezpieczne:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numer indeksu: 603-002-00-5 RTECS: KQ 6300000	etanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	50-100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numer indeksu: 606-002-00-3 RTECS: EL 6475000	butan-2-on Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 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

. Po wdychaniu:

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

. Po styczności ze skórą:

. Po styczności z okiem:

. Po przełknięciu:

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak oddechu
Dolegliwości żołądkowo-jelitowe
Zawroty głowy
Utrata przytomności

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

CO₂

. Przydatne środki gaśnicze:

a
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

. Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Samowystarczalne urządzenie ochrony dróg oddechowych.

. Specjalne wyposażenie ochronne:

X
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić osobistą odzież ochronną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

6.3 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).

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

Zbiorniki zamknąć szczelnie.
X

. Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Stosować tylko w obszarze chronionym przed eksplozją.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 12.02.2015

Numer wersji 1501

Aktualizacja: 12.02.2015

Nazwa handlowa: Graconol

(ciąg dalszy od strony 2)

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niebezpieczeństw:

- . Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
- . Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:
- . Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.
Przechowywać w chłodnym miejscu.

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.

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:

64-17-5 etanol

NDS (PL) | NDS: 1900 mg/m³

78-93-3 butan-2-on

NDS (PL) | NDSh: 900 mg/m³
NDS: 450 mg/m³

- . Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

- . Osobiste wyposażenie ochronne:
 - . Ogólne środki ochrony i higieny: Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 - . Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne.
 - . Ochrona rąk: Rękawice / odporne na rozpuszczalniki
- . Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Materiał, 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.
- . Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:

Wartość przenikania: poziom $\leq 0,7$ mm
Czasów przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- . Ochrona oczu: Okulary ochronne szczelnie zamknięte

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- . Ogólne dane
 - . Wygląd:
 - . Forma: Płynny
 - . Kolor: Bezbarwny
 - . Zapach: Jak alkohol
 - . Próg zapachu: Nieokreślone.
- . Wartość pH: Nieokreślone.
- . Zmiana stanu
 - . Punkt topnienia/ Zakres topnienia: -114,5 °C
 - . Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 78 °C

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 12.02.2015

Numer wersji 1501

Aktualizacja: 12.02.2015

Nazwa handlowa: Graconol

(ciąg dalszy od strony 3)

- . Punkt zapłonu: 13 °C
- . Łatwopalność (stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania.
- . Temperatura palenia się: 425 °C
 - . Temperatura rozkładu: Nieokreślone.
- . Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.
- . Niebezpieczeństwo wybuchu: Nieokreślone.
- . Granice niebezpieczeństwa wybuchu:
 - . Dolna: 3,5 Vol %
 - . Górna: 15,0 Vol %
- . Ciśnienie pary w 20 °C: 57 hPa
- . Gęstość w 20 °C: 0,7901 g/cm³
 - . Gęstość względna: Nieokreślone.
 - . Gęstość par: Nieokreślone.
 - . Szybkość parowania: Nieokreślone.
- . Rozpuszczalność w/ mieszalność z
 - . Woda: Nie lub mało mieszalny.
- . Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Nieokreślone.
- . Lepkość:
 - . Dynamiczna w 20 °C: 1,2 mPas
 - . Kinetyczna: Nieokreślone.
- . Zawartość rozpuszczalników:
 - . rozpuszczalniki organiczne: 100,0 %
- . **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- . **10.1 Reaktywność**
- . **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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

. Ostra toksyczność:

. Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

64-17-5 etanol

Ustne	LD50	7060 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)

78-93-3 butan-2-on

Ustne	LD50	3300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	40 mg/l (mus)

. Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

. na skórze: Brak działania drażniącego.

. Uczulanie: Żadne działanie uczulające nie jest znane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- . **12.1 Toksyczność**
 - . Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **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: 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.
- . **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - . PBT: Nie nadający się do zastosowania.
 - . vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 12.02.2015

Numer wersji 1501

Aktualizacja: 12.02.2015

Nazwa handlowa: Graconol

. 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

. 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- . Zalecenie: x
Musí podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.
- . Opakowania nieoczyszczone:
. Zalecenie: Opakowania nie skażone promieniotwórczo mogą być traktowane jak odpadki domowe.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

. 14.1 Numer UN

. ADR, IMDG, IATA UN1993

. 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

. ADR 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (etanol)
. IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)

. 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

. ADR

. Klasa 3 (F1) materiały ciekłe zapalne
. Nalepka 3

. IMDG, IATA

. Class 3 materiały ciekłe zapalne
. Label 3

. 14.4 Grupa opakowań

. ADR, IMDG, IATA II

. 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

. Zanieczyszczenia morskie: Nie

. 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały ciekłe zapalne

. Liczba Kemlera: 33
. Numer EMS: F-E,S-E

. 14.7 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) 1L
. Ilości wyłączone (EQ) Kod: E2
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml

. Kategoria transportowa 2
. Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 1L
. Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. UN "Model Regulation":

UN1993, MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (etanol), 3, II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

. 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

. Przepisy poszczególnych krajów:

. Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
NK	50-100

. Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

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

Data druku: 12.02.2015

Numer wersji 1501

Aktualizacja: 12.02.2015

Nazwa handlowa: Graconol

(ciąg dalszy od strony 5)

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.

. Odnośne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

. Wydział sporządzający wykaz danych:

. Skróty i akronimy:

Abteilung Umweltschutz

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

. * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej