

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™sept G

Aktualizacja 27/03/2018 Zastępuje 14/12/2017

Wydanie: 14.01

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Keno™sept G
Forma produktu	mieszanina
Kod produktu	79

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: mieszanina do dezynfekcji rąk. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej. Tylko do użytku profesjonalnego.  
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:  
CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper Belgia  
Tel + 32 57 21 78 77  
Faks + 32 57 21 78 79  
info@cidlines.com

Dystrybutor:  
CID LINES Sp. z. o.o.  
ul. Świerkowa 20  
64-320 Niepruszewo/Buk  
Tel + 48 (0) 61 896 81 90  
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@cidlines.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

Informacja toksykologiczna:

- 1) Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa  
Telefon alarmowy: 607 218 174  
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego oraz lubelskiego*
- 2) Pomorskie Centrum Toksykologii  
Telefon alarmowy: 58 – 682 04 04  
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego, kujawsko-pomorskiego*
- 3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei  
Telefon alarmowy: 61 – 847 69 46  
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *wielkopolskiego, lubuskiego, dolnośląskiego, opolskiego*
- 4) Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum  
Telefony alarmowe: 12 – 411 99 99  
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego*

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™sept G

Aktualizacja 27/03/2018 Zastępuje 14/12/2017

Wydanie: 14.01

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 2, Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2, H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
Eye Irrit. 2, Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319 Działa drażniąco na oczy

STOT SE 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008



Piktogramy GHS

- Kody piktogramów GHS02 GHS07

- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy

- Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

P102 Chronić przed dziećmi

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzeń/ otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Reagowanie:

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem. Zastosować określone leczenie.

P305: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem. Zastosować określone leczenie.

Przechowywanie:

P403+P231: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszaniny

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™sept G

Aktualizacja 27/03/2018 Zastępuje 14/12/2017

Wydanie: 14.01

Propan-2-ol	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 200-661-7 Nr indeksowy 603-117-00-0 Nr rejestracyjny 01-2119457558-25	< 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Diglukonian chlorheksydyny	Nr CAS 18472-51-0 Nr WE 242-354-0 Nr indeksowy 18472-51-0 Nr rejestracji 01-2119946568-22	~ 0,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełna treść zwrotów H oraz EUH znajduje się w sekcji 16.

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe
  - kontakt ze skórą
  - kontakt z oczami
  - spożycie
- zapewnić dostęp świeżego powietrza,  
nie oczekuje się, aby była wymagana  
spłukać niezwłocznie dużą ilością wody.  
wyplukać usta. Niezwłocznie udać się do lekarza.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

- |  |   |
|--|---|
| Symptomy/urazy w przypadku inhalacji         | kaszel. Spłycony oddech. Ból głowy.                           |
| Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą | nie oczekuje się, aby stanowił znaczące zagrożenie dla skóry  |
| Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami | lekkie podrażnienie oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu. |
| Symptomy/urazy w przypadku połknięcia        | ból brzucha   |

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Brak dodatkowych danych.

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Proszek gaśniczy, piana alkoholowa, dwutlenek węgla, duże ilości wody.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- |                |   |
|----------------|---|
| Klasa palności | produkt jest palny  |
| Ryzyko wybuchu | opary łatwo mieszają się z powietrzem tworząc wybuchowe mieszaniny. |

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| Ochrona przed ogniem       | zakaz używania otwartego ognia, palenia tytoniu.  |
| Ochrona w czasie pożaru    | nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniej odzieży ochronnej. Należy stosować autonomiczny aparat oddechowy w przypadku bliskiej odległości od pożaru. |
| Instrukcje przeciwpożarowe | zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów   |

### SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- |               |  |
|---------------|--|
| Zasady ogólne | brygada sprzątająca powinna być wyposażona w odpowiednią ochronę |
|---------------|--|

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™sept G

Aktualizacja 27/03/2018 Zastępuje 14/12/2017

Wydanie: 14.01

W odniesieniu do środowiska

nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Sposób czyszczenia/zbierania

wyciek usunąć używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych. Pozostałości rozcieńczyć i spłukać.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ogólne środki ostrożności  
Operowanie/przenoszenie

zakaz używania otwartego ognia, palenia tytoniu.  
postępować zgodnie z dobrą praktyką przemysłową oraz zasadami BHP.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie

opakowanie powinno być zamknięte jeśli produkt nie jest w użyciu.  
Przechowywać w ognioodpornym miejscu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	900	1200	-

### 8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej  
- ochrona układu oddechowego  
- ochrona skóry i ciała  
- ochrona oczu  
- ochrona rąk  
Inne informacje

nie jest wymagana  
nie jest wymagana  
nie jest wymagana  
nie jest wymagana  
nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu; zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, ogólną, miejscową wyciągową

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- postać	lepka ciecz
- kolor	niebieski
- zapach	alkoholu
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok.7
- względna szybkość parowania (octan butylu=1)	brak danych
- temperatura topnienia krzepnięcia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	20 – 25 °C
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- palność (ciało stałe, gaz)	brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™sept G

Aktualizacja 27/03/2018 Zastępuje 14/12/2017

Wydanie: 14.01

- ciśnienie par	< 0,05 hPa
- gęstość względna par w 20°C	brak danych
- gęstość względna	ok. 0,88 kg/L
- rozpuszczalność w wodzie	brak danych
- Log Pow	brak danych
- Log Kow	brak danych
- lepkość kinematyczna	brak danych
- lepkość dynamiczna	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych
- granice wybuchowości	brak danych

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Pary produktu łatwo mieszają się z powietrzem tworząc wybuchowe mieszaniny.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Reaguje z utleniaczami. Niebezpieczeństwo pożaru/wybuchu. Opary łatwo mieszają się z powietrzem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania, otwartego ognia.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra <b>Keno™sept G</b> LD50 (doustnie szczur)	produkt nie jest zaklasyfikowany > 5000 [mg/kg]
Działanie żrące/drażniące na skórę	produkt nie jest zaklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	działa drażniąco na oczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	brak danych
Rakotwórczość	brak danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	może spowodować senność lub zawroty głowy
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	brak danych
zagrożenie spowodowane aspiracją	brak danych

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™sept G

Aktualizacja 27/03/2018 Zastępuje 14/12/2017

Wydanie: 14.01

### 12.1 Toksyczność

#### Keno™sept G

LC50 Ryby

1800 mg/L 96h

LC50 Daphnia magna

10-20 mg/L 48h

IC50 Glony

> 2,2 mg/L 72h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Keno™sept G

Ulega biodegradacji. Związek powierzchniowo-czynny zawarty w tym produkcie spełnia kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

#### Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Biodegradacja 95%

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie

Odpady produktu : Przekazać do uprawnionego przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN

UN-No. (ADR) : 1993

UN-No. (IMDG) : 1993

UN-No. (IATA) : 1993

UN-No. (ADN) : 1993

UN-No. (RID) : 1993

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.(zawiera propan-2-ol)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.(zawiera propan-2-ol)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.(zawiera propan-2-ol)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.(zawiera propan-2-ol)

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.(zawiera propan-2-ol)

Opis dokumentu przewozowego (ADR)

UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.(zawiera propan-2-ol),3,III,(E)

Opis dokumentu przewozowego (IMDG)

UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.(zawiera propan-2-ol),3,III

Opis dokumentu przewozowego (IATA)

UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.(zawiera propan-2-ol),3,III

Opis dokumentu przewozowego (ADN)

UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.(zawiera propan-2-ol),3,III

Opis dokumentu przewozowego (RID)

UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.(zawiera propan-2-ol),3,III

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™sept G

Aktualizacja 27/03/2018 Zastępuje 14/12/2017

Wydanie: 14.01

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR  
Klasa zagrożenia (ADR) : 3  
Nalepka ostrzegawcza (ADR) : 3



IMDG  
Klasa zagrożenia (IMDG) : 3  
Nalepka ostrzegawcza (IMDG) : 3



IATA  
Klasa zagrożenia (IATA) : 3  
Nalepka ostrzegawcza (IATA) : 3



ADN  
Klasa zagrożenia (ADN) : 3  
Nalepka ostrzegawcza (ADN) : 3



RID  
Klasa zagrożenia (RID) : 3  
Nalepka ostrzegawcza (RID) : 3



### 14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	III
Grupa pakowania (IMDG)	III
Grupa pakowania (IATA)	III
Grupa pakowania (ADN)	III
Grupa pakowania (RID)	III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska	nie
Zanieczyszczeni móż	nie
Inne informacje	brak dodatkowych informacji

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Transport lądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADR)	F1
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	274, 601,640E
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	5L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E1
Instrukcja pakowania (ADR)	P001, IBC03, LP01,R001

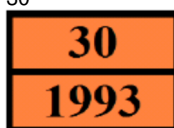
# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™sept G

Aktualizacja 27/03/2018 Zastępuje 14/12/2017

Wydanie: 14.01

Różne przepisy pakowania (ADR)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T4
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP1, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	LGBF
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	FL
Kategoria transportowa (ADR)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (ADR)	V12
Przepisy specjalne dla przewozu – operowanie (ADR)	S2
Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) zagrożenia	30



Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	E
Transport morski	
Przepisy specjalne (szczególne) (IMDG)	223, 274, 955
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	5L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E1
Instrukcja pakowania (IMDG)	P001, LP01
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC03
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T4
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP1, TP29
Numer EmS (ogień)	F-E
Numer EmS (wyciek)	S-E
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	A
Nr MFAG	127

Transport powietrzny	
PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E1
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y344
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)	10L
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	355
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	60L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	366
CAO maksymalna ilość netto	220L
Przepisy specjalne (IATA)	A3
Kod ERG (IATA)	3L

Transport wodny śródlądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADN)	F1
Przepisy specjalne (ADN)	274, 61, 640E
Ograniczone ilości (ADN)	5L
Wyłączone ilości (ADN)	E1
Przewóz dozwolony	T
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	VE01
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0

Transport kolejowy	
Kod klasyfikacyjny (RID)	F1
Ograniczone ilości – LQ (RID)	Przepisy specjalne (szczególne) (RID) 274, 601, 640E
Wyłączone ilości – EQ (RID)	5L
Instrukcja pakowania (RID)	E1
Różne przepisy pakowania (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	MP19
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	T4
	TP1, TP29



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™sept G

Aktualizacja 27/03/2018 Zastępuje 14/12/2017

Wydanie: 14.01

Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	LGBF
Kategoria transportowa (RID)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (RID)	W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE4
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	30

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz Załącznika XIV Rozporządzenia REACH  
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015, poz. 1926).  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. Urzędowy UE nr L.167, 27.06.2012 z późniejszymi zmianami).  
OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruc (Dz. U. 2014, poz. 1573)  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 10 ATP).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).  
Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1348, 2017).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).  
OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).  
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).  
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™sept G

Aktualizacja 27/03/2018 Zastępuje 14/12/2017

Wydanie: 14.01

### SEKCJA 16. Inne informacje

Dla produktu zostało wydane pozwolenie na obrót produktem biobójczym o numerze 5240/13 z dnia 29.03.2013 r.

Pełna treść zwrotów H i EUH:

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit.2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
STOT SE3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Skróty używane w karcie charakterystyki:

**NDS** - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

**NDSC<sub>h</sub>** - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

**NDSP** - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

**vPvB** - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**DL<sub>50</sub>** – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

**CL<sub>50</sub>** – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

**CE<sub>50</sub>** – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

**DNEL** - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

**PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

**PBT** - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

**BCF** - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

**ADR** - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

**RID** – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

**IMDG** – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

**IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

**CAS** – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

**WE** - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (**EINECS** – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych **ELINCS** (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”

**Numer UN** – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™sept G

Aktualizacja 27/03/2018 Zastępuje 14/12/2017

Wydanie: 14.01

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.