

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KenoTMpro

Aktualizacja: 02/10/2020 Zastępuje: 22/09/2020

Wydanie: 4.01

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Keno TM pro
Forma produktu	mieszanina
Grupa produktowa	produkt do mycia
Kod produktu	380
Kod UFI	2XCA-8KW5-R50X-164G

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: produkt myjący. Do użytku profesjonalnego. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

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: e.gotkowska@cidlines.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasa zagrożenia i kategoria według Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2, Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315 Działa drażniąco na skórę
Eye Dam. 1, Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Chronic 2, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KenoTMpro

Aktualizacja: 02/10/2020 Zastępuje: 22/09/2020

Wydanie: 4.01



GHS05



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Zawiera: aminy, C12-14 –alkilodimetylo , N-tlenki

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT zawartych w załączniku XIII rozporządzenia REACH.

Mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB zawartych w załączniku XIII rozporządzenia REACH.

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
aminy, C12-14 –alkilodimetylo , N-tlenki	Nr CAS308062-28-4 Nr WE 931-292-6 Nr rejestracji 01-2119490061-47	5-15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki	Nr CAS 68424-85-1 Nr WE 270-325-2	1-5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Alkilo(C12-C14)dimetylobetaina	Nr CAS 66455-29-6 Nr WE 266-368-1 Nr rejestracji Substancja wstępnie zarejestrowana	1-5	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™pro

Aktualizacja: 02/10/2020 Zastępuje: 22/09/2020

Wydanie: 4.01

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | |
|--------------------|--|
| - drogi oddechowe | nie wydaje się, aby wymagana była pierwsza pomoc |
| - kontakt ze skórą | zdejmując zanieczyszczoną odzież, umyć dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością ciepłej wody |
| - kontakt z oczami | przeemyć niezwłocznie dużą ilością wody; natychmiast zasięgnąć pomocy lekarza |
| - spożycie | przepłukać usta wodą. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW z powodu żrącego działania produktu. Zabrać poszkodowanego do szpitala. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

- | | |
|--|---|
| Symptomy/urazy w przypadku wdychania | nie stanowi większego zagrożenia przy wdychaniu w przewidywanych warunkach normalnego stosowania. |
| Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą | Działa drażniąco na skórę. |
| Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami | zaczerwienienie, ból, łzawienie, niewyraźne widzenie; powoduje; poważne uszkodzenie oczu. |
| Symptomy/urazy w przypadku połknięcia | uczucie pieczenia, kaszel, skurcze; może powodować oparzenia lub podrażnienie błon śluzowych ust, gardła oraz przewodu pokarmowego; połknięcie małej ilości produktu może spowodować poważne zagrożenia dla zdrowia |

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

W przypadku złego samopoczucia niezwłocznie należy skontaktować się z lekarzem (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki). Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- | | |
|-----------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | dwutlenek węgla (CO ₂), proszki gaśnicze, piasek, woda |
|-----------------------------|--|

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- | | |
|--|--|
| Niebezpieczeństwo pożaru | mieszanina nie jest palna |
| Niebezpieczeństwo wybuchu | w normalnych warunkach użycia nie przewiduje się zagrożenia pożarem/wybuchem |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | mogą się wydzielać toksyczne gazy i żrące opary |

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- | | |
|------------------------------------|--|
| Środki ostrożności w czasie pożaru | nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz odzieży ognioodpornej. Należy wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to możliwe. Nie używać otwartego ognia. Nie palić tytoniu. Należy nosić rękawice odporne na ciepło. Zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów |
| Instrukcje przeciwpożarowe | pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub prądami wodnymi rozproszonymi. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™pro

Aktualizacja: 02/10/2020 Zastępuje: 22/09/2020

Wydanie: 4.01

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby usuwanie awarii przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać zanieczyszczania oczu i skóry. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska

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

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

Sposób czyszczenia/zbierania

jak najszybciej usunąć wyciek używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych (np. piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalne substancje wiążące, trociny, krzemionka itp.); umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady. Zebrany materiał potraktować jako odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W przypadku możliwego kontaktu z oczami lub skórą zapewnić odpowiednią ochronę. Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par/aerozoli.

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

Magazynowanie

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed zamarznięciem. Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Nie przechowywać w pojemnikach łatwo korodujących metali, razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienionych w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera czynników do pomiarowania.

8.2 Kontrola narażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™pro

Aktualizacja: 02/10/2020 Zastępuje: 22/09/2020

Wydanie: 4.01

Ochrona rąk		rękawice odporne chemicznie zgodnie z EN ISO 374			
Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Polichlorek winylu (PVC)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN ISO 374

Ochrona oczu:		okulary ochronne spełniające wymagania normy EN 166, zaprojektowane, aby chronić przed rozprysniętą cieczą.	
Typ	Zastosowanie	Opis	Norma
Okulary ochronne	Ochrona przed kroplami cieczy	Plastikowe, przezroczyste	EN 166

Ochrona skóry i ciała:

w przypadku możliwości kontaktu ze skórą lub zanieczyszczenia odzieży należy nosić odpowiednią odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN 14605:2005+A1:2009

Ochrona układu oddechowego:

w przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji nie zachodzi konieczność stosowania sprzętu ochronnego.



Inne informacje

Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	niebieski
- zapach	charakterystyczny
- próg zapachu	nie dotyczy
- wartość pH	ok. 7
- temperatura topnienia	nie dotyczy
- temperatura krzepnięcia	nie dotyczy
- temperatura wrzenia	nie dotyczy
- temperatura zapłonu	nie dotyczy
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
- szybkość parowania	nie dotyczy
- palność	nie dotyczy
- górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
- prężność par	nie dotyczy
- gęstość par	nie dotyczy
- gęstość względna	nie dotyczy
- gęstość	ok. 0,99 kg/L
- rozpuszczalność	produkt całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy
- temperatura samozapłonu	nie dotyczy
- temperatura rozkładu	nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™pro

Aktualizacja: 02/10/2020 Zastępuje: 22/09/2020

Wydanie: 4.01

- lepkość
- właściwości wybuchowe
- właściwości utleniające

nie dotyczy
nie dotyczy
nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportowania nie jest reaktywny.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i magazynowaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt nie ulega niebezpiecznym reakcjom.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło/ogrzewanie produktu.

10.5 Materiały niezgodne

Brak wyników dodatkowych badań.

10.6 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

Keno™pro

LD50 (doustnie szczur)

> 2000 mg/kg

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki [68424-85-1]

LD50 (doustnie)

344 mg/kg

LD50 (skóra)

300 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę, pH 7

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu, pH 7

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™pro

Aktualizacja: 02/10/2020 Zastępuje: 22/09/2020

Wydanie: 4.01

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 ostra	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność przewlekła	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki (nr CAS 68424-85-1)
LC50 inne organizmy wodne 0,03 mg/L glony

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Keno™pro

Związek powierzchniowo-czynny zawarty w tym preparacie spełnia kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki (nr CAS 68424-85-1)
Log Kow 2.96
aminy, C12-14 –alkilodimetylo , N-tlenki [308062-28-4]
Log Kow 2.7

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT zawartych w załączniku XIII rozporządzenia REACH.
Mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB zawartych w załączniku XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia zbiorników wodnych i innych elementów środowiska. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przekazane do recyklingu. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™pro

Aktualizacja: 02/10/2020 Zastępuje: 22/09/2020

Wydanie: 4.01

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wytycznymi ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1 Numer UN

Nr UN (ADR)	UN 3082
Nr UN (IMDG)	UN 3082
Nr UN (IATA)	UN 3082
Nr UN (ADN)	UN 3082
Nr UN (RID)	UN 3082

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONU, BENZYL-C12-16-ALKILODIMETYŁ, CHLORKI)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONU, BENZYL-C12-16-ALKILODIMETYŁ, CHLORKI)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONU, BENZYL-C12-16-ALKILODIMETYŁ, CHLORKI)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONU, BENZYL-C12-16-ALKILODIMETYŁ, CHLORKI)
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONU, BENZYL-C12-16-ALKILODIMETYŁ, CHLORKI)
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONU, BENZYL-C12-16-ALKILODIMETYŁ, CHLORKI) 9, III, (-)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONU, BENZYL-C12-16-ALKILODIMETYŁ, CHLORKI), 9, III, ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONU, BENZYL-C12-16-ALKILODIMETYŁ, CHLORKI) 9, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONU, BENZYL-C12-16-ALKILODIMETYŁ, CHLORKI), 9, III
Opis dokumentu przewozowego (RID)	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONU, BENZYL-C12-16-ALKILODIMETYŁ, CHLORKI) 9, III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR
Klasa zagrożenia (ADR): 9
Nalepka ostrzegawcza (ADR): 9



IMDG
Klasa zagrożenia (IMDG): 9
Nalepka ostrzegawcza (IMDG): 9

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™pro

Aktualizacja: 02/10/2020 Zastępuje: 22/09/2020

Wydanie: 4.01



IATA
Klasa zagrożenia (IATA): 9
Nalepka ostrzegawcza (IATA): 9



ADN
Klasa zagrożenia (ADN): 9
Nalepka ostrzegawcza (ADN): 9



RID
Klasa zagrożenia (RID): 9
Nalepka ostrzegawcza (RID): 9



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	tak
Zanieczyszczeni mórz	nie
Inne informacje	usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™pro

Aktualizacja: 02/10/2020 Zastępuje: 22/09/2020

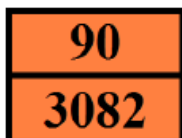
Wydanie: 4.01

Specjalne środki ostrożności

Należy upewnić się, że kierowca jest świadom potencjalnego ryzyka dotyczącego ładunku i wie jak się zachować w razie wypadku lub zagrożenia. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić tytoniu. Zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych. **NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ POLICJĘ I STRAŻ POŻARNĄ.**

Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	M6
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	274,335,375,601
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	5L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E1
Instrukcja pakowania (ADR)	P001, IBC03, LP01,R001
Różne przepisy pakowania (ADR)	PP1
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T4
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP1,TP29
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	LGBV
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (ADR)	V12
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia	90
Pomarańczowe tablice	



Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	-
Kod postępowania awaryjnego	·3Z
Kod APP	

Transport morski

Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	274,335,969
Instrukcja pakowania (IMDG)	P001, LP01
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC03
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T4
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP2, TP29
Numer EmS (ogień)	F-A
Numer EmS (wyciek)	S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	A
Przechowywanie i przeładunek (IMDG)	SW2
SEGREGACJA (IMDG)	SG35
Właściwości i obserwacje (IMDG)	Reaguje gwałtownie z kwasami. Powoduje oparzenia skóry, oczu i błon śluzowych.

Transport powietrzny

PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E1
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y964
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)	30kgG
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	964
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	450L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	964
CAO maksymalna ilość netto	450L
Przepisy specjalne (IATA)	A97, A158,A197
Kod ERG (IATA)	9L

Transport wodny śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	M6
Przepisy specjalne (ADN)	274,335,375,601
Ograniczone ilości (ADN)	5L
Wyłączone ilości (ADN)	E1
Przewóz dozwolony	T
Wymagane urządzenia (ADN)	PP

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™pro

Aktualizacja: 02/10/2020 Zastępuje: 22/09/2020

Wydanie: 4.01

Liczba niebieskich świateł (ADN)	0
Transport kolejowy	
Kod klasyfikacyjny (RID)	M6
Przepisy specjalne (szczegółne) (RID)	274,335,375,601
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E1
Instrukcja pakowania (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (RID)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T4
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	TP1,TP29
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	LGBV
Kategoria transportowa (RID)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (RID)	W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE13,CW31
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	90

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 z Załącznika XIV Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 06 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 1225 z 3 lipca 2019 r.).

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 dyrektywę 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 - 14 ATP).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018) oraz ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020)

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)

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 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™pro

Aktualizacja: 02/10/2020 Zastępuje: 22/09/2020

Wydanie: 4.01

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).
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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Substancje pochodzące z kompozycji zapachowych, mogące wywołać alergie >0,01%:
Linalol (LINALOOL)

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

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
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
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty używane w karcie charakterystyki:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™pro

Aktualizacja: 02/10/2020 Zastępuje: 22/09/2020

Wydanie: 4.01

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

NDSCh - 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

DL₅₀ – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL₅₀ – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE₅₀ – 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

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa.

Informacja o wprowadzonych zmianach:

Wersja 4.00 – zmiana sekcji 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

Wersja 4.01 – zmiana sekcji 1.1,2.2

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. 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.