

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KenoTMsan

Opracowano 27/05/2019 Zastępuje 28/11/2017

Wydanie 3.01

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Keno TM san
Kod produktu	8
Forma produktu	mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: alkaliczny środek myjący. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej. Tylko do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie 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.koltunczyk@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

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008:

Skin Corr. 1A; Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A; H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008



- piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia
- kod piktogramu wskazującego rodzaj zagrożenia
- hasło ostrzegawcze
- Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

GHS05
Niebezpieczeństwo
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™san

Opracowano 27/05/2019 Zastępuje 28/11/2017

Wydanie 3.01

- zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zastosować szczególne postępowanie.
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P301+P330+P331+P310+P321 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zastosować szczególne postępowanie.

Zawiera: wodorotlenek sodu.

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
2-(2butoksyetoksy)etanol	Nr CAS 112-34-5 Nr WE 203-961-6 Nr indeksowy 603-096-00-8 Nr rejestracji 01-2119475104-44	5-15	Eye Irrit. 2, H319
Wodorotlenek sodu	Nr CAS 1310-73-2 Nr WE 215-185-5 Nr indeksowy 11-002-00-6 Nr rejestracji 01-2119457892-27	5-15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Amfoteryczny związek powierzchniowo-czynny - Aminy, N-C8-22-alkilotrimetylenodi-, akrylowane, sole sodu	Nr CAS 97659-50-2 Nr WE 307-455-7 Nr rejestracyjny wstępnie zarejestrowany	1-5	Eye Irrit. 2, H319
Sole sodowe kwasów C14-16 - hydroksyalkano i C14-16. - alkeno-sulfonowych	Nr CAS 68439-57-6 Nr WE 270-407-8 Nr rejestracji 01-2119513401-57	1-5	Eye Dam.1, H318 Skin Irrit. 2, H315

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć, Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.
- kontakt ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością ciepłej wody, natychmiast zgłosić się do lekarza, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki
- kontakt z oczami przemyć niezwłocznie dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza.
- spożycie przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów z powodu żrącego działania. Udać się do szpitala.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™san

Opracowano 27/05/2019 Zastępuje 28/11/2017

Wydanie 3.01

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji	wdychanie oparów może spowodować trudności z oddychaniem, kaszel, ból gardła
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	zaczerwienienie, ból. Powoduje oparzenia.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami	zaczerwienienie, ból. Nieostre widzenie. Łzy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Symptomy/urazy w przypadku połknięcia	pieczenie, kaszel, skurcze. Może powodować oparzenia lub podrażniać błonę śluzową wyściełającą jamę ustną, gardło i przewód pokarmowy. Połknięcie małej ilości produktu może być niebezpieczne dla zdrowia.

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

W przypadku wypadku lub złego samopoczucia należy skontaktować się z lekarzem (pokażać opakowanie/etykietę lub kartę charakterystyki).

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Brak dodatkowych danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Klasa palności	produkt nie jest palny
Zagrożenie wybuchem	w normalnych warunkach nie oczekuje się, że zagrożenia pożarem/wybuchem
Reaktywność w przypadku pożaru	żrące opary
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	może uwalniać toksyczne gazy i żrące opary

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności podczas pożaru	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, sprzętu ochrony dróg oddechowych. Należy nosić odzież ognioodporną oraz rękawice żaroodporne.
Instrukcje przeciwpożarowe	zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów, pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać prądami wodnymi rozproszonymi lub mgłą wodną

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ochrona osobista:	wyciek powinien być usunięty przez przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochrony oczu
-------------------	---

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Brak dodatkowych informacji.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Brak dodatkowych informacji.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KenoTMsan

Opracowano 27/05/2019 Zastępuje 28/11/2017

Wydanie 3.01

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 za pomocą odpowiedniego materiału absorbującego, umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Zanieczyszczone powierzchnie umyć dużą ilością wody.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas bezpiecznego operowania/przenoszenia

podczas pracy z produktem unikać kontaktu z oczami i skórą. Należy nosić sprzęt ochronny. Nie wdychać par/aerozoli. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną, miejscową wyciągową.

Środki higieny

należy 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 BHP i dobrą praktyką przemysłową.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie

przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Opakowanie powinno być zamknięte, jeśli produkt nie jest w użyciu. Nie przechowywać w pojemnikach z korodującymi metalami. Chronić przed zamarznięciem.

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 ³	NDS	NDSch	NDSP
Wodorotlenek sodu	0,5	1	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol	67	100	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™san

Opracowano 27/05/2019 Zastępuje 28/11/2017

Wydanie 3.01

Sole sodowe kwasów C14-16 - hydroksyalkano i C14-16. - alkeno-sulfonowych (nr CAS 68439-57-6)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, przez skórę – 2158,33 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 152,22 mg/m ³
DNEL/DMEL (populacja ogólna)
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, doustnie – 12,95 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 45,04 mg/m ³
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, przez skórę – 1295 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)
PNEC woda (woda słodka) – 0,024 mg/l. Współczynnik oceny: 50
PNEC woda (woda słona) – 0,0024 mg/l. Współczynnik oceny: 500
PNEC woda (sporadycznie, woda słodka) – 0,0197 mg/l. Współczynnik oceny: 100
PNEC (Osad)
PNEC osad (woda słodka) – 0,767 mg/kg dwt. Współczynnik oceny: 1000
PNEC osad (woda słona) – 0,0767 mg/kg dwt. Współczynnik oceny: 10000
PNEC (Gleba)
PNEC gleba – 1,21 mg/kg dwt. Współczynnik oceny: 100
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 4 mg/l. Współczynnik oceny: 10
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostre – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 101,2 mg/m ³
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, przez skórę – 20 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 67,5 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (populacja ogólna)
Ostre – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 50,6 mg/m ³
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, doustnie – 1,25 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 34 mg/m ³
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, przez skórę – 10 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 34 mg/m ³
PNEC (Woda)
PNEC woda (woda słodka) – 1 mg/l. Współczynnik oceny: 100
PNEC woda (woda słona) – 0,1 mg/l. Współczynnik oceny: 100
PNEC woda (sporadycznie, woda słodka) – 3,9 mg/l. Współczynnik oceny: 100
PNEC (Osad)
PNEC osad (woda słodka) – 4 mg/kg dwt
PNEC osad (woda słona) – 0,4 mg/kg dwt
PNEC (Gleba)
PNEC gleba – 0,4 mg/kg dwt
PNEC (Doustnie)
PNEC doustnie (zatrucie wtórne) – 0,000056 kg/kg pokarmu. Współczynnik oceny: 90
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 200 mg/l. Współczynnik oceny: 10
Wodorotlenek sodu (1310-73-2)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 1 mg/m ³
DNEL/DMEL (populacja ogólna)
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 1 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

- układ oddechowy

atestowany filtropochłaniacz musi być stosowany, jeżeli podczas operowania środkiem drobne cząstki unoszą się w powietrzu (spryskiwanie).

Sprzęt ochronny	Typ filtra	Warunki	Norma
Pełna maska ochronna	Filtr typu A/P2	Długotrwałe narażenie. Ochrona przed oparami	EN 132, EN 140

- skóra i ciało

należy nosić odpowiednią odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN14605:2005+A1:2009

- oczy

Typ	Użycie	Charakterystyka	Norma
Okulary ochronne, Gogle ochronne	Krople	Przeźroczyste, plastikowe	EN 166

- ręce

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™san

Opracowano 27/05/2019 Zastępuje 28/11/2017

Wydanie 3.01

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

Inne informacje

podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, ogólną, miejscową wyciągową



SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	żółto-brązowa
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 12,5 (1%)
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	brak danych
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
- szybkość parowania	brak danych
- palność	brak danych
- górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
- prężność par	brak danych
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	brak danych
- gęstość	ok. 1,075 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100% (całkowicie)
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach brak.

10.4 Warunki, których należy unikać
Brak dodatkowych informacji.

10.5 Materiały niezgodne
Brak dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny uwalnia żrące pary.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	powoduje poważne oparzenia skóry pH: 12,5 (1%)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	powoduje poważne uszkodzenia oczu pH: 12,5 (1%)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	produkt nie jest zaklasyfikowany
Rakotwórczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	produkt nie jest zaklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	produkt nie jest zaklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	produkt nie jest zaklasyfikowany

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra i przewlekła produkt nie jest zaklasyfikowany

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Keno™san	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji. Związek powierzchniowo-czynny zawarty w tym preparacie spełnia kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia wymogów PBT i vPvB rozporządzenia REACH (załącznik XIII).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu/odpady opakowaniowe przekazać do uprawnionego przedsiębiorstwa likwidacji odpadów.
Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™san

Opracowano 27/05/2019 Zastępuje 28/11/2017

Wydanie 3.01

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN:

Nr UN (ADR)	1824
Nr UN (IMDG)	1824
Nr UN (IATA)	1824
Nr UN (ADN)	1824
Nr UN (RID)	1824

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	ROZTWÓR WODOROTLENKU SODU
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	ROZTWÓR WODOROTLENKU SODU
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	Roztwór wodorotlenku sodu
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	ROZTWÓR WODOROTLENKU SODU
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	ROZTWÓR WODOROTLENKU SODU
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	UN 1824 WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR, 8, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	UN 1824 WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR, 8, III
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	UN 1824 Wodorotlenek sodu, roztwór, 8, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	UN 1824 WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR, 8, III
Opis dokumentu przewozowego (RID)	UN 1824 WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR, 8, III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia (ADR)	: 8
Nalepka ostrzegawcza (ADR)	: 8

:



IMDG

Klasa zagrożenia (IMDG)	: 8
Nalepka ostrzegawcza (IMDG)	: 8

:



IATA

Klasa zagrożenia (IATA)	: 8
Nalepka ostrzegawcza (IATA)	: 8

:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KenoTMsan

Opracowano 27/05/2019 Zastępuje 28/11/2017

Wydanie 3.01



ADN
Klasa zagrożenia (ADN) : 8
Nalepka ostrzegawcza (ADN) : 8

:



RID
Klasa zagrożenia (RID) : 8
Nalepka ostrzegawcza (RID) : 8

:



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

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Produkt, który może zanieczyścić morze : Nie
Inne informacje : usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Środki ostrożności podczas transportu Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy. **NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™san

Opracowano 27/05/2019 Zastępuje 28/11/2017

Wydanie 3.01

14.6.1 Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: C5
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	: 5L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	: E1
Instrukcja pakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (ADR)	: MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	: T4
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	: TP1
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	: L4BN
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (ADR)	: V12
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy)	
Zagrożenia (Nr Kemlera)	: 80



Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR): E	
Kod postępowania awaryjnego	: 2R

14.6.2 Transport morski

Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	: 223
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
Numer EmS (ogień)	: F-A
Numer EmS (wyciek)	: S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Segregacja (IMDG)	: SG35
Nr MGFA	: 153

14.6.3 Transport powietrzny

PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	: E1
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	: Y841
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)	: 1L
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	: 852
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	: 5L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	: 856
CAO maksymalna ilość netto	: 60L
Przepisy specjalne (IATA)	: A3
Kod ERG (IATA)	: 8L

14.6.4 Transport wodny śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: C5
Ograniczone ilości (ADN)	: 5L
Wyłączone ilości (ADN)	: E1
Przewóz dozwolony	: T
Wymagane urządzenia (ADN)	: PP, EP

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™san

Opracowano 27/05/2019 Zastępuje 28/11/2017

Wydanie 3.01

Liczba niebieskich światel (ADN)	: 0
14.6.5 Transport kolejowy	
Kod klasyfikacyjny (RID)	: C5
Ograniczone ilości – LQ (RID)	: 5L
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, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	: L4BN
Kategoria transportowa (RID)	: 3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (RID)	: W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE8
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	: 80
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 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.

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 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 - 13 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).
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).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™san

Opracowano 27/05/2019 Zastępuje 28/11/2017

Wydanie 3.01

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 dyrektywę 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.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H:

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
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy

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

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

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50 – 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

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

13

Strona 12 z

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™san

Opracowano 27/05/2019 Zastępuje 28/11/2017

Wydanie 3.01

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 3.01 – zmiana treści sekcji: 4.2, 4.3, 5.2, 6.3, 7.1, 7.2, 8.2, 10, 11, 12.5, 14.6, 15.

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