

Data aktualizacji 17/02/2017 Zastępuje 20/12/2012

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Keno™lux Multi Action
Identyfikacja produktu	płyn
Kod produktu	837
Rodzaj produktu	produkt myjący

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: produkt myjący. 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: e.koltunczyk@cidlines.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon w nagłych w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

2.2 Elementy oznakowania

- Piktogramy GHS



- Kody piktogramów: GHS05
- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:
 - P260: Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
 - P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 - P301+P330+P331+P310+P321: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zastosować określone leczenie.
 - P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 - P501 Zawartość/pojemnik usuwać do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Data aktualizacji 17/02/2017 Zastępuje 20/12/2012

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: gaśnica śniegowa, gaśnica proszkowa, piana
Nie stosować silnego strumienia wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Reaktywność w normalnych warunkach brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony przeciwpożarowej nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych
Instrukcje gaśnicze opakowania produktu znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem schładzać prądami wodnymi rozproszonymi
Inne informacje 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 wyciek powinien być usunięty przez przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochrony oczu. Należy nosić odpowiednią odzież ochronną oraz rękawice ochronne.

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

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

Sposób czyszczenia/zbierania wyciek usunąć jak najszybciej stosując odpowiedni absorbent, umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Pozostałości rozcieńczyć i splukać.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie/przenoszenie unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia; zapewnić wymianę powietrza w pomieszczeniu – wentylacja miejscowa wyciągowa lub wentylacja ogólna (grawitacyjna); zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania
Środki higieny postępować zgodnie z dobrą praktyką przemysłową oraz zasadami BHP, myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, pić, paleniem i przed wyjściem z pracy. Przechowywać z dala od jedzenia, napojów oraz karmy dla zwierząt.

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

Magazynowanie należy zapewnić wymianę powietrza w pomieszczeniu – wentylacja miejscowa wyciągowa lub wentylacja ogólna (grawitacyjna) w miejscu stosowania produktu; chronić przed zamarznięciem; opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Chronić przed zamarznięciem.

Data aktualizacji 17/02/2017 Zastępuje 20/12/2012

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
2-(2-etoksyetoksy)etanol	67	100	-

D-glukopiranoza, oligomery, C8-10 glikozydy alkilowe (nr CAS 68515-73-1)			
DNEL/DMEL (pracownicy)			
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 595000 mg/kg masy ciała na dzień			
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 420 mg/m ³			
DNEL/DMEL (ogół populacji)			
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, pokarmowe – 35,7 mg/kg masy ciała na dzień			
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 357000 mg/kg masy ciała na dzień			
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 124 mg/m ³			
PNEC (woda)			
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,176 mg/l ocena współczynnika: 10			
PNEC woda (woda morska) – 0,0176 mg/l ocena współczynnika: 100			
PNEC woda (sporadyczne, woda słodkowodna) – 0,27 mg/l ocena współczynnika: 100			
PNEC (osad)			
PNEC osad (woda słodkowodna) – 1516 mg/kg nośność w dwt ocena			
PNEC osad (woda morska) – 0,152 mg/kg nośność w dwt			
PNEC (gleba)			
PNEC gleba – 0,654 mg/kg nośność w dwt ocena współczynnika: 1000			
PNEC (doustnie)			
PNEC doustnie (zatrucie wtórne) – 0,000111kg/kg żywności ocena współczynnika: 90			
PNEC (STP)			
PNEC oczyszczalnia ścieków – 560 mg/l ocena współczynnika: 1			
Glikozyd n-alkilowy (nr CAS 110615-47-9)			
DNEL/DMEL (pracownicy)			
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 595000 mg/kg masy ciała na dzień			
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 420 mg/m ³			
DNEL/DMEL (ogół populacji)			
Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, pokarmowe – 35,7 mg/kg masy ciała na dzień			
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 357000 mg/kg masy ciała na dzień			
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 124 mg/m ³			
PNEC (woda)			
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,176 mg/l ocena współczynnika: 10			
PNEC woda (woda morska) – 0,018 mg/l ocena współczynnika: 100			
PNEC woda (sporadyczne, woda słodkowodna) – 0,0295 mg/l ocena współczynnika: 100			
PNEC (osad)			
PNEC osad (woda słodkowodna) – 0,0654 mg/kg nośność w dwt			
PNEC (gleba)			
PNEC gleba – 0,654 mg/kg nośność w dwt ocena współczynnika: 1000			
PNEC (doustnie)			
PNEC doustnie (zatrucie wtórne) – 111,11 kg/kg żywności ocena współczynnika: 90			
PNEC (STP)			
PNEC oczyszczalnia ścieków – 5000 mg/l ocena współczynnika: 1			
N-(hydroksymetylo)glicynian sodu (nr CAS 164462-16-2)			
Ostre działanie ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 2000 mg/kg masy ciała na dzień			
Ostre działanie miejscowe, po naniesieniu na skórę – 2000 mg/cm ²			
Długoterminowe – efekty miejscowe, oddechowe – 4 mg/m ³			
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 170 mg/kg masy ciała na dzień			
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 40 mg/m ³			
DNEL/DMEL (ogół populacji)			
Ostre działanie ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 400 mg/kg masy ciała			
Ostre działanie ogólnoustrojowe, po narażeniu inhalacyjnym – 20 mg/m ³			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™lux Multi Action

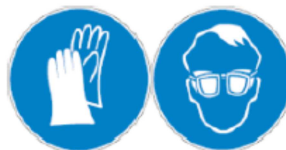
Data aktualizacji 17/02/2017 Zastępuje 20/12/2012

Ostre działanie ogólnoustrojowe, doustne – 85 mg/kg masy ciała
Ostre działanie miejscowe, po naniesieniu na skórę – 40 mg/cm ²
Ostre działanie miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 20 mg/m ³
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, doustne – 17 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe efekty ogólnoustrojowe, po narażeniu inhalacyjnym – 20 mg/m ³
Długoterminowe efekty ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 25 mg/kg masy ciała na dzień
Długoterminowe efekty miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 2 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 2 mg/l ocena współczynnika: 50
PNEC woda (woda morska) – 0,2 mg/l ocena współczynnika: 500
PNEC woda (sporadyczne, woda słodkowodna) – 1 mg/l ocena współczynnika: 100
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 24 mg/kg nośność w dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 2,5 mg/kg nośność w dwt ocena współczynnika: 100
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 100 mg/l ocena współczynnika: 10
2-(2-etoksyetoksy)etanol (nr CAS 111-90-0)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 595000 mg/kg masy ciała na dzień
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 420 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Długoterminowe – efekty miejscowe, oddechowe – 9 mg/m ³
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 25 mg/kg masy ciała na dzień
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 18,3 mg/m ³
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, doustne – 25 mg/kg masy ciała na dzień
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,74 mg/l ocena współczynnika: 10
PNEC woda (woda morska) – 0,074 mg/l ocena współczynnika: 100
PNEC woda (sporadyczne, woda słodkowodna) – 10 mg/l ocena współczynnika: 10
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 2,74 mg/kg nośność w dwt
PNEC osad (woda morska) – 0,274 mg/kg nośność w dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 0,15 mg/kg nośność w dwt
PNEC (doustnie)
PNEC doustnie (zatrucie wtórne) – 0,000444 kg/kg żywności ocena współczynnika: 90
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 500 mg/l ocena współczynnika: 10

8.2 Kontrola narażenia

Sprzęt ochrony indywidualnej

rękawice ochronne, okulary/gogle ochronne



Ręce

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	NBR Kauczuk akrylonitrylo - butadienowy	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

Ochrona oczu: gogle/okulary ochronne.

Typ	Zastosowanie	Opis	Norma
Okulary ochronne Gogle ochronne Osłona twarzy	Ochrona przed kroplami cieczy	Plastikowe, przezroczyste	EN 166

Skóra i ciało: w normalnych warunkach stosowania odzież ochronna nie jest wymagana.

Układ oddechowy: w przypadku braku zapewnienia odpowiedniej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny.

Data aktualizacji 17/02/2017 Zastępuje 20/12/2012

Inne informacje

podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu. Należy zapewnić wymianę powietrza w pomieszczeniu – wentylacja miejscowa wyciągowa lub wentylacja ogólna (grawitacyjna)

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	żółty
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 11,0 (100%)
- 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. 1,05 kg/L
- rozpuszczalność	brak danych
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość dynamiczna	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach brak.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach brak.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach brak.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	produkt nie jest klasyfikowany
Glikozyd n-alkilowy (nr CAS 110615-47-9)	
LD50 (doustnie szczur)	> 2000 mg/kg
Heptanol, 2-propylo , 7EO (nr CAS 160875-66-1)	
LD50 (doustnie szczur)	> 500 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	produkt nie jest klasyfikowany, pH: ok. 11 (100%)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	powoduje poważne uszkodzenia oczu, pH: ok. 11 (100%)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	produkt nie jest klasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	produkt nie jest klasyfikowany
Rakotwórczość	produkt nie jest klasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	produkt nie jest klasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	produkt nie jest klasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	produkt nie jest klasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	produkt nie jest klasyfikowany

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Związek powierzchniowo-czynny zawarty w tym produkcie spełnia kryteria biodegradacji zgodnie z rozporządzeniem WE 648/2004 dotyczącym detergentów.

Glikozyd n-alkilowy (nr CAS 110615-47-9)
LC50 ryby 10-100 mg/L
EC50 inne organizmy wodne > 100 mg/L

Heptanol, 2-propylo , 7EO (nr CAS 160875-66-1)
EC50 Rozwielitka > 10-100 mg/L 48h
EC50 Inne organizmy wodne > 10-100 mg/L 72h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Keno™lux Multi Action
Związek powierzchniowo-czynny zawarty w tym produkcie spełnia kryteria biodegradacji zgodnie z rozporządzeniem WE 648/2004 dotyczącym detergentów.
Glikozyd n-alkilowy (nr CAS 110615-47-9)
Trwałość i zdolność do rozkładu : łatwo ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Data aktualizacji 17/02/2017 Zastępuje 20/12/2012

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie zalecenia dotyczące mieszaniny: odpady produktu przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.
Unieszkodliwianie zalecenia dotyczące opakowań: odpady opakowaniowe przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Brak dodatkowych informacji.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy.

14.6.1 Transport lądowy

Nie dotyczy.

14.6.2 Transport morski

Nie dotyczy.

14.6.3 Transport powietrzny

Nie dotyczy.

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).
3. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™lux Multi Action

Wydanie: 3.02

Data aktualizacji 17/02/2017 Zastępuje 20/12/2012

4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
5. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
8. 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).
9. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815).
10. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 wraz z późn. zm.
11. **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 wraz z późn. zm.
12. **1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
13. **790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
14. **453/2010/ WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
15. **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
16. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
17. **648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych danych

SEKCJA 16. Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów R, H:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (pokarmowa) kat.4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat. 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
H290	Może powodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy

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.