

**KAMA D3**

Data sporządzenia karty: 12.12. 2012 r.

Aktualizacja: 28.12.2022r.

Wersja V

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878/ z dnia 18 czerwca 2020 r.  
zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: KAMA D3

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:****Istotne zidentyfikowane zastosowanie:** Neutralny średnio pianowy preparat myjąco odtłuszczający do higieny kuchni.

Do użytku profesjonalnego i przemysłowego

**Zastosowanie odradzane:** Inne niż wyżej wymienione**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Identyfikacja przedsiębiorstwa:** CID-ROL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K., 62-100 Wągrowiec, ul. Taszarowo 19 tel. +48 67 2621675**Identyfikacja dystrybutora:** PPHU POLCHEM, 61-405 Poznań, ul. Opolska 114D, tel. +48618321019**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** biuro@cidrol.com.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego:** 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042/631 47 24(w godzinach urzędowania 7-15)**Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

**Zagrożenie zdrowia:****H319** Działanie drażniące na oczy, kategoria 2**Zagrożenie środowiska:** Nie dotyczy**Zagrożenia fizyczne:** Nie dotyczy**2.2. Elementy oznakowania:****Piktogram określający rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H319** Działa drażniąco na oczy**Zwroty wskazujące środki ostrożności:****P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu,**P280** Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.**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.,**P337+P313** W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**KAMA D3**

**2.3. Inne zagrożenia:** Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

**Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. Substancje:** Nie dotyczy

**3.2. Mieszaniny:**

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008

Nazwa składnika	WE	CAS	Zawartość	Klasyfikacja wg 1272/2008 CLP Specyficzne stężenie graniczne Współczynnik M, ATE	Nr rejestracji
Alkohole, C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> , etoksyloowane, siarczanowane, sole sodowe	500-234-8	68891-38-3	7-9%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 <b>Specyficzne stężenia graniczne:</b> Eye Dam. 1 H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2 H319: 5% ≤ C < 10%	01-2117488639-16-xxxx
pochodne 4-C <sub>10</sub> -13 -sec-alkilowe kwasu benzosulfonowego	287-494-3	85536-14-7	<1%	Acute Tox.4H302 Skin Corr.1A, H314, Aquatic Chronic.3 H412	01-2119490234-40-xxxx

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16 karty

**Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy:**

**Skażenie drogami oddechowymi:** Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach zasięgnąć porady lekarza

**Skażenie skóry:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zmyć skórę wodą

**Skażenie oczu:** Oczy płukać obficie wodą przy rozwartych powiekach przez około 15 min.

W razie wystąpienia niepokojących objawów kontakt z okulistą

**Spożycie.** Wyplukać usta dużą ilością wody.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

**Spożycie:** Możliwe wymioty, biegunka

**Wdychanie:** Brak dostępnych danych

**Kontakt ze skórą:** Brak dostępnych danych.

**Kontakt z oczami:** Podrażnienia, (łzawienie, zaburzenia widzenia).

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Stosować leczenie objawowe

**Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Stosować środki odpowiednie do otaczającego pożaru. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić mgłą wodną z bezpiecznej odległości, jeżeli to możliwe – usunąć je z obszaru zagrożenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować wody w pełnym strumieniu

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Odizolować od substancji palnych. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez ubrania odpornego na chemikalia oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

## KAMA D3

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodą. Produkt niepalny

### Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Przed czyszczeniem należy zastosować odpowiednie środki ochrony osobistej; rękawice i ubranie ochronne, okulary lub ochrona twarzy, Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bezpiecznie.

Unikać kontaktu z wyciekami. Nie wdychać oparów.

#### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru.

#### **Dla osób udzielających pomocy:**

Nosić środki ochrony osobistej; rękawice i ubranie ochronne, okulary lub ochrona twarzy, unikać kontaktu z wyciekami. Nie wdychać oparów.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** W przypadku małych wycieków absorbować lub ograniczyć ciecz piaskiem, ziemią lub materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatą i umieścić w oznakowanym pojemniku w celu dalszego bezpiecznego usunięcia. Włożyć przeciekające pojemniki do oznakowanego bębna. Zmyć skażone miejsce dużą ilością wody. Zatrzymać popłuczyny jako opady zanieczyszczone. W razie dużych wycieków przenieść do oznakowanego pojemnika w celu odzyskania produktu lub usunięcia.

**6.4. Odniesie do innych sekcji:** Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa i higieny przemysłowej. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed kolejnym założeniem. Nie jeść nie pić i nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Magazynować w temperaturze od + 5 do + 30°C, w zadaszonym, wentylowanym magazynie. Składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Trzymać z daleka od bezpośredniego działania światła słonecznego i źródła ciepła. Chronić przed zamrażaniem

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dostępnych informacji o zastosowaniach innych niż wymienionych w podsekcji 1.2

### Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

**Wartości graniczne narażenia:** Najwyższe dopuszczalne stężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDS (mg/m<sup>3</sup>)

NDSch (mg/m<sup>3</sup>)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz. U. 2018, poz. 1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**KAMA D3**

DNEL Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
skóra	Długotrwałe	2750 mg/kg bw dzień
wdychanie	Długotrwałe	175 mg/m <sup>3</sup>

PNEC Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe

PNEC	Wartość	Szczegóły metodologii
Woda słodka	0,24 mg/l	Czynniki oceny
Osad wody słodkiej	5,45 mg/kg	Podział równoważny
Gleba	0,946 mg/kg	Podział równoważny

DNEL Kwas alkilobenzosulfonowy

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
skóra	Długoterminowe	170 mg/kg mc/ dzień
wdychanie	Długoterminowe	12 mg/m <sup>3</sup>
Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
skóra	Długoterminowe	85 mg/kg mc/ dzień
wdychanie	Długoterminowe	3 mg/m <sup>3</sup>
spożycie	Długoterminowe	0,85 mg/kg mc/dzień

PNEC Kwas alkilobenzosulfonowy

PNEC	Wartość	Szczegóły metodologii
Woda słodka	0,268 mg/l	Czynniki oceny
Woda morską	0,0268 mg/l	Czynniki oceny
Osad	8,1 mg/kg	Czynniki oceny

**8.2. Kontrola narażenia:** Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną i zaleceniami bezpieczeństwa, stosować tylko zgodnie z zaleceniami. Po każdym narażeniu na produkt, przed przerwą jak i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Odpowiednia wentylacja

Ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również konserwację i czyszczenie.

**Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE**

**Ochrona oczu / twarzy:** Okulary ochronne, w przypadku możliwości rozprysku używać tarczy. Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodnie z (EN-166)



**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne: w przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku - kauczuk nitylowy, grubość 0,11mm, czas przenikania >480 min (wg PN-EN 374)

**Inne:**

**Ochrona skóry i ciała:** Ubranie ochronne chemoodporne, buty ochronne chemoodporne lub ubranie robocze drelichowe (EN14605)



**Ochrona układu oddechowych:** W przypadku prawidłowego stosowania nie jest

## KAMA D3

wymagana. W przypadku powstawania mgieł produktu lub obsłudze w podwyższonej temperaturze zalecana maska ochronna z odpowiednim filtropochłaniaczem. Wyposażenie ochronne dróg oddechowych (sprzęt filtrujący klasy P2, wg. EN-143, 14387)

**Zagrożenia termiczne:** W normalnych warunkach i przy stosowaniu wg wskazań producenta mieszanina nie stwarza zagrożenia termicznego.

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych.

**Informacje dodatkowe:** Ochrony osobiste powinny być dobrane do warunków panujących w środowisku pracy przez specjalistę ds. BHP lub lekarza przemysłowego. Skażone ubranie powinno być uprane przed ponownym założeniem

### Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

**Stan skupienia:** Ciecz

**Kolor:** Kolor uzależniony od użytych barwników

**Zapach:** Miętowy

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie oznaczono

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** Nie oznaczono

**Palność materiałów:** Niepalny

**Dolna i górna granica wybuchowości:** Nie dotyczy

**Temperatura zapłonu:** Nie oznaczono

**Temperatura samozapłonu:** Nie oznaczono

**Temperatura rozkładu:** Nie oznaczono

**pH:** 5,5-7,5

**Lepkość kinetyczna:** Nie oznaczono

**Rozpuszczalność (w wodzie):** całkowita

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Nie dotyczy

**Prężność pary:** Nie oznaczono

**Gęstość lub gęstość względna:** 0,95-1,10 g/cm<sup>3</sup>

**Względna gęstość pary:** Nie oznaczono

**Charakterystyka cząsteczek:** Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje: Brak dodatkowych danych

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:** Brak dodatkowych danych

**Inne właściwości bezpieczeństwa:** Brak dodatkowych danych

### Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność:** Trwały w warunkach normalnych

**10.2. Stabilność chemiczna:** Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** W normalnych warunkach nie występują

**10.4. Warunki, których należy unikać:** W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w sekcji 7.

**10.5. Materiały niezgodne:** Brak dostępnych danych

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** W normalnych warunkach nie występują

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Toksyczność składników:**

Dane toksykologiczne dla głównych składników:

♦ Alkohole, C12-C14, etoksyloowane, siarczanowane, sole sodowe :

LD50 doustnie ,szczur >2500 mg/kg

**KAMA D3**

LD50 skóra, szczur >2000 mg/kg

♦ pochodne 4-C10-13 -sec-alkilowe kwasu benzosulfonowego

LD50 doustnie ,szczur 1470 mg/kg

LD50 skóra, szczur >2000 mg/kg

**Toksyczność mieszaniny:**

Toksyczność ostra mieszaniny ( $ATE_{mix}$ ) wyliczona na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w tabeli 3.1.2. załącznika I do Rozporządzenia 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

**Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy

**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

**Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**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

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Kontakt z oczami, Więcej informacji w podsekcji 4.2

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Spożycie: Możliwe wymioty, biegunka

Kontakt z oczami: Podrażnienia, (łzawienie, zaburzenia widzenia).

**Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Brak dostępnych danych

**Skutki wzajemnego oddziaływania**

Brak dostępnych danych

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Żaden ze składników nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w podsekcji 2.3

**Inne informacje:** Nie są znane inne istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie, niż które wynikają z kryteriów klasyfikacji.

**Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność:**

**Dane dla mieszaniny:** Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska

Dane dla głównych składników:

♦ Alkohole, C<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe :

Toksyczność dla glonów: wynosi 2,6 mg/l woda słodka 72 godziny

Toksyczność dla rozwielitek: wynosi 7,2 mg/l woda słodka 48 godzin

Toksyczność dla ryb LC50 wynosi 7,1 mg/l słodka woda 96 godzin

♦ pochodne 4-C10-13 -sec-alkilowe kwasu benzosulfonowego

LC50 : 1,67 mg/l *Lepomis macrochirus* 96h

LC50 : 7,4 mg/kg *Poecilia reticulata* 48h

LC50 : 10,0 mg/kg *Tubificidae* g. sp. 48h

EC50 : 2,9 mg/kg *Daphnia magna* 48h

LC50 : 20,0 mg/kg *Cladophora* sp. 7d

**KAMA D3**

NOEC: 0,63 mg/l Pimephales promelas 196d

LOEC: 1,2 mg/l Pimephales promelas 196d

NOEC: 0,25 mg/l Tilapia mossambica 90d

LOEC: 0,52 mg/l Tilapia mossambica 90d

NOEC: 1,18 mg/l Daphnia magna 21d

LOEC: 0,268 mg/l (Model ekosystem)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak danych dla mieszaniny

Substancje zawarte w mieszaninie łatwo ulegają biodegradacji

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:**

Brak danych dla mieszaniny

Dane dla składników mieszaniny:

Alkohole, C12-C14, etoksyloowane, siarczanowane, sole sodowe:  $\log P_{ow}$  woda 1,38

Pochodne 4-C10-13 -sec-alkilowe kwasu benzosulfonowego: Posiada wysoki potencjał bioakumulacji,  $\log P_{ow} = 3,32$  w temperaturze 23°C

**12.4. Mobilność w glebie:**

Brak danych dla mieszaniny

Dane dla składników mieszaniny:

Alkohole, C12-C14, etoksyloowane, siarczanowane, sole sodowe: brak danych

Pochodne 4-C10-13 -sec-alkilowe kwasu benzosulfonowego: po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do gleby

**12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB:** Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania:** Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej

**Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami z utylizacją odpadów, a także wymogami władz lokalnych. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Nie należy zrywać etykiet z opakowań.

**Klasyfikacja odpadu produktu:**

Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu. Kod odpadu powinien być przypisany przez użytkownika na podstawie zastosowania, do którego produkt został użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami: Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów,

**Klasyfikacja odpadu opakowaniowego:**

Kod odpadu: 15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

**Postępowanie z odpadami opakowaniowymi:**

Postępować zgodnie z przepisami: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm., Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21) wraz z późn. zm. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniowymi i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888), wraz z późn. zm

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** Najlepszym sposobem postępowania z odpadem opakowaniowym jest wysłanie do uprawnionego zakładu odzysku.

**Specjalne środki ostrożności:** Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały

**KAMA D3**

wycyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

**Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie dotyczy  
**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:** Nie dotyczy  
**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone.  
**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

**Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 Dz. U. Nr 63, poz. 322 o substancjach chemicznych i mieszaninach z późniejszymi zmianami

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 1999/45WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku. z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie 1907/2006/WE 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 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 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21) wraz z późn. zm.

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

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

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

Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 166)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 w sprawie detergentów

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878z dnia 18 czerwca 2020r., zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – zał. XIV do Rozp. WE 1907/2006 (REACH)**– Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) – Lista Kandydacka:** Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów – zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH):** Nie dotyczy.

**Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową** Nie dotyczy.



**KAMA D3**

Rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG Nie dotyczy.

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Nie dotyczy.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

**Alkohole, C<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>, etoksylogowane, siarczanowane, sole sodowe:** Dla substancji dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

**pochodne 4-C10-13 -sec-alkilowe kwasu benzosulfonowego:** Dla substancji dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

**Sekcja 16. INNE INFORMACJE****Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:**

Aktualizacja ogólna z dnia 28.12.2022 dotyczy sekcji 1 - 16

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

**Eye Irrit.** Działanie drażniące na oczy

**NDS** Najwyższe dopuszczalne stężenie

**NDSch** Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**Skin Irrit** Działanie drażniące na skórę

**Eye Dam** Poważne uszkodzenie oczu

**Aquatic Chronic** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła

**Acute Tox.** Toksyczność ostra

**Skin Corr.** Działanie żrące na skórę

**ATE** Szacunkowa toksyczność ostra

**CLP** Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

**DMEL** Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany

**DNEL** Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

**PBT** Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

**PNEC** Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

**vPvB** Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**NOEC** Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów

**NOEL** Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Informacje ze scenariuszy narażenia substancji oraz warunki operacyjne i środki zarządzania ryzykiem zostały wcielone w treść karty. Informacje o mieszaninie przekazane w karcie charakterystyki wynikają z obecnych przepisów prawnych oraz dostarczanych kart charakterystyk substancji znajdujących się w mieszaninie, a także internetowych baz danych.

**Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty:**

**H315** Działa drażniąco na skórę

**H319** Działa drażniąco na oczy

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**H302** Działa szkodliwie po połknięciu

**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową na podstawie zawartości składników niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

**Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty wskazujące środki ostrożności**

**H319** Działa drażniąco na oczy

**P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu,

**P280** Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

## KAMA D3

---

**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.,

**P337+P313** W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### **Zalecenia dotyczące wszelkich wskazań szkoleń pracowników**

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

### **Dodatkowe informacje:**

Informacje zawarte w tym dokumencie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem. Informacje o preparacie przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.

W przypadku stosowania produktu w mieszaninach i do syntez należy się upewnić, że nie powstają w jej wyniku nowe niebezpieczne związki. Mieszanina powinna być transportowana, magazynowana i stosowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcjami dostarczonymi przez producenta. Spółka CID-ROL nie bierze odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku użytkowania preparatu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje zostały podane w dobrej wierze i producent nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania.