

**X-Clean koncentrat**

Data wydania 09.09.2015

Data aktualizacji: 29.10.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu** X-Clean koncentrat**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone**

Zastosowanie zidentyfikowane: Środek czyszczący

Zastosowanie odradzone: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent:**Beko GmbH  
Rappenfeldstr. 5, D-86653 Monheim  
tel. +49 9091 90898-0 fax +49 9091 90898-29**Dystrybutor:**Beko Polska Sp. z o.o.  
ul. Kamiennogórska 22, 60-179 Poznań  
tel. 61 663 15 51 fax. 61 663 1552Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [polska@beko-gmbh.pl](mailto:polska@beko-gmbh.pl); [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)**1.4. Numer telefonu alarmowego** 604 476 546 – całodobowo  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Skin Corr.1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak

**2.2. Elementy oznakowania****Zawiera:**

Metakrzemian disodu pięciowodny (CAS: 10213-79-3),

Alkohole C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksyłowane (CAS: 169107-21-5)

**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty określające środki ostrożności:****P102** – Chronić przed dziećmi.**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**X-Clean koncentrat**

Data wydania 09.09.2015

Data aktualizacji: 29.10.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***P301+P330+P331** – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.**P303+P361+P353** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].**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 ZATRUC/lekarzem**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu odbioru odpadów niebezpiecznychZgodnie z Rozporządzeniem (WE) NR 648/2004

zawiera &lt;5% niejonowe środki powierzchniowo czynne

**2.3. Inne zagrożenia**

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – nie dotyczy

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Niebezpieczne składniki:

| Identyfikator produktu  | Zawartość [%] | Klasa zagrożenia i kody kategorii   | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające | - Specyficzne stężenie graniczne,<br>- Współczynnik M,<br>- Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE) |
|---|---------------|---|---|--|
| Metakrzemian sodu pięciowodny<br>CAS: 10213-79-3<br>WE: 229-912-9<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: 01-2119449811-37                        | 1 - <5        | Met. Corr. 1<br>Skin Corr.1B<br>STOT SE 3   | H290<br>H314<br>H335  | -  |
| Alkohole C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylované<br>CAS: 169107-21-5<br>WE: -<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: polimer                 | 1 - <5        | Acute Tox.4<br>Eye Dam.1  | H302<br>H318  | -  |
| Aminy, C12-14(parzyste) - alkilodimetyl, n-tlenki<br>CAS: 308062-28-4<br>WE: 931-292-6<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: 01-2119490061-47   | 0,1 - <1      | Acute Tox.4<br>Eye Dam.1<br>Skin Irrit.2<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2              | H302<br>H318<br>H315<br>H400<br>H411                                  | -  |
| Aminy, N-tłuszczowe, alkilotrimetylenodietoksylované<br>CAS: 61790-85-0<br>WE: 800-029-6<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: 01-2119962190-43 | 0,1 - <1      | Acute Tox.4<br>Skin Corr.1A<br>Eye Dam.1<br>STOT RE 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H302<br>H314<br>H318<br>H372<br>H400<br>H410                          | -  |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

**X-Clean koncentrat**

Data wydania 09.09.2015

Data aktualizacji: 29.10.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne:**

W przypadku niepokojących objawów natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Należy zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w razie niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną. Podać do wypicia duża ilość wody. Nigdy nie podawać doustnie niczego osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem.

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

Działanie żrące na skórę i oczy.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W trakcie pożaru pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych***Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Nie wdychać par produktu.**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

**X-Clean koncentrat**

Data wydania 09.09.2015

Data aktualizacji: 29.10.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**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**

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji: brak.

Metakrzemian sodu pięciowodny

DNEL konsument długotrwałe narażenie pokarmowe, działanie ogólnoustrojowe: 0,74mg/kg

DNEL pracownik długotrwałe narażenie w kontakcie ze skórą, działanie ogólnoustrojowe: 1,49mg/kg

DNEL konsument długotrwałe narażenie w kontakcie ze skórą, działanie ogólnoustrojowe: 0,74mg/kg

DNEL pracownik długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie ogólnoustrojowe: 6,22mg/m<sup>3</sup>DNEL konsument długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie ogólnoustrojowe: 1,55mg/m<sup>3</sup>

PNEC Woda słodka: 7,5mg/l

PNEC Woda morska: 1mg/l

PNEC Oczyszczalnia ścieków: 1000mg/l

Aminy, N-tłuszczowe, alkilotrimetylenodietoksylogowaneDNEL pracownik długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie ogólnoustrojowe: 0,12mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik długotrwałe narażenie w kontakcie ze skórą, działanie ogólnoustrojowe: 0,017mg/kg

DNEL konsument długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie ogólnoustrojowe: 0,025mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument długotrwałe narażenie w kontakcie ze skórą, działanie ogólnoustrojowe: 0,007mg/kg

DNEL konsument długotrwałe narażenie pokarmowe, działanie ogólnoustrojowe: 0,007mg/kg

PNEC woda słodka: 0,002mg/l

PNEC woda morska: 0,0002mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 7,5mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 1,6mg/l

PNEC gleba: 5mg/kg

PNEC zatrucie wtórne, doustnie: 0,089mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia.

**X-Clean koncentrat**

Data wydania 09.09.2015

Data aktualizacji: 29.10.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN 374.

Zalecane materiały: kauczuk butylowy (grubość  $\geq 0,7$  mm, czas przebicia  $>240$  min),

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować indywidualną ochronę dróg oddechowych.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|    |  |             |
|----|--|-------------|
| a) | Stan skupienia   | Ciecz       |
| b) | Kolor  | Niebieski   |
| c) | Zapach   | Cytrynowy   |
| d) | Temperatura topnienia/krzepnięcia<br>(nie dotyczy gazów)   | Brak danych |
| e) | Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia   | 100°C       |
| f) | Palność materiałów<br>(dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)  | Nie palny   |
| g) | Dolna i górna granica wybuchowości<br>(nie dotyczy ciał stałych)   | Brak danych |
| h) | Temperatura zapłonu<br>(nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)  | Brak danych |
| i) | Temperatura samozapłonu<br>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)  | Brak danych |
| j) | Temperatura rozkładu<br>(dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i | Nie dotyczy |

**X-Clean koncentrat**

Data wydania 09.09.2015

Data aktualizacji: 29.10.2021

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

|    |  |                          |
|----|--|--------------------------|
|    | <i>mieszanin, które mogą się rozkładać</i>                                       |                          |
| k) | pH<br><i>(nie dotyczy gazów)</i>   | 12,5 w 20°C              |
| l) | Lepkość kinematyczna<br><i>(dotyczy wyłącznie cieczy)</i>                        | Brak danych              |
| m) | Rozpuszczalność  | Rozpuszczalny w wodzie   |
| n) | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                 | Nie dotyczy – mieszanina |
| o) | Prężność pary  | Brak danych              |
| p) | Gęstość lub gęstość względna<br><i>(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)</i> | 1,06 g/cm <sup>3</sup>   |
| q) | Względna gęstość pary<br><i>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)</i>               | Nie dotyczy              |
| r) | Charakterystyka cząsteczek<br><i>(dotyczy wyłącznie ciał stałych)</i>            |                          |

**9.2. Inne informacje**

LZO: 0,019%

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Możliwe występować niebezpieczne reakcje (patrz sekcja 10.3.).

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Może reagować egzotermicznie z silnymi kwasami, utleniaczami, nadtlenkami.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed mrozem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne kwasy, silne utleniacze, nadtlenki.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

|    |  |   |
|----|--|---|
| a) | Toksyczność ostra                                    | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| b) | Działanie żrące/drażniące na skórę                   | <b>Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</b>    |
| c) | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | <b>Powoduje poważne uszkodzenie oczu</b>                          |
| d) | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |



**X-Clean koncentrat**

Data wydania 09.09.2015

Data aktualizacji: 29.10.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

|    |   |   |
|----|---|---|
| e) | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| f) | Rakotwórczość   | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| g) | Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| h) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| i) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| j) | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

**Dane dla składników:**Metakrzemian disodu pięciowodny

LD50 (szczur skóra): &gt;5000mg/kg

Alkohole C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksyłowane

ATE (doustnie): 500mg/kg

Aminy, C12-14(parzyste) -alkilodimetyl, n-tlenki

LD50 (szczur doustnie): 1064mg/kg

LD50 (szczur skóra): 2001mg/kg

Aminy, N-tłuszczowe, alkilotrimetylenodietoksyłowane

LD50 (szczur doustnie): 500mg/kg

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Metakrzemian disodu pięciowodny

LC50 Brachydarnio rerio: 210mg/l, 96h

ErC50 Desmodesmus subspicatus: 207mg/l, 72h

EC50 Daphnia magna: 1700-4857mg/l, 48h

Aminy, C12-14(parzyste) -alkilodimetyl, n-tlenki

LC50 ryby: 2,67mg/l, 96h

ErC50 glony: 0,146mg/l, 72h

EC50 skorupiaki: 3,1mg/l, 48h

NOEC ryby: 0,42mg/l, 302 dni

NOEC glony: 0,067mg/l, 3 dni

NOEC skorupiaki: 0,7mg/l, 21dni

Aminy, N-tłuszczowe, alkilotrimetylenodietoksyłowane

ErC50 glony: 0,16mg/l, 72h

EC50 skorupiaki: 0,31mg/l, 48h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny.

Aminy, C12-14(parzyste) -alkilodimetyl, n-tlenki

Biodegradacja: &gt;60% w ciągu 28 dni.

Aminy, N-tłuszczowe, alkilotrimetylenodietoksyłowane

Biodegradacja: &gt;60% w ciągu 28 dni.

**X-Clean koncentrat**

Data wydania 09.09.2015

Data aktualizacji: 29.10.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z ustalonymi kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) 648/2004 dotyczącym detergentów.

Wszystkie dane potwierdzające są dostępne dla właściwych organów państw członkowskich i zostaną im przekazane na wniosek lub na wniosek producenta detergentu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

Aminy, C12-14(parzyste) -alkilodimetyl, n-tlenki

Log Po/w: 2,7

Aminy, N-tłuszczowe, alkilotrimetylenodietoksylované

Log Po/w: 2,8

BCF: 11

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla mieszaniny.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB..

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, oczyszczone opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

20 01 29\* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

|  | ADR/RID   | ADN   | IMDG   | IATA   |
|--|---|---|--|--|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> | 1719  | 1719  | 1719   | 1719   |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        | MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY I.N.O. (Metakrzemian sodu, Alkohole C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylované) | MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY I.N.O. (Metakrzemian sodu, Alkohole C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylované) | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate, Alcohols C9-11, branched and linear ethoxylated) | Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium metasilicate, Alcohols C9-11, branched and linear ethoxylated) |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    | 8<br>Nalepki: 8   | 8<br>Nalepki: 8   | 8<br>Nalepki: 8  | 8<br>Nalepki: 8  |







**X-Clean koncentrat**

Data wydania 09.09.2015

Data aktualizacji: 29.10.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

|   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
|   |   |                                |                          |  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                    | III  | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                          | Nie  | Nie   | Nie  | Nie   |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Kod klasyfikacyjny: C5<br>Przepisy szczególne:<br>274<br>Ilości ograniczone (LQ):<br>5L<br>Ilości wyłączone: E1<br>Kategoria transportowa: 3<br>Nr rozpoznawczy zagrożenia: 80<br>Kod ograniczeń przewozu przez tunele:<br>E | Kod klasyfikacyjny: C5<br>Przepisy szczególne:<br>274<br>Ilości ograniczone (LQ):<br>5L<br>Ilości wyłączone: E1 | Przepisy szczególne:<br>223,274<br>Ilości ograniczone (LQ):<br>5L<br>Ilości wyłączone: E1<br>EmS: F-A, S-B | -   |
| <b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie dotyczy  | Nie dotyczy   | Nie dotyczy  | Nie dotyczy   |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2020r., poz.2289, z 2021r., poz. 2151).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020r. poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2021r., poz. 779, 784, 1648, 2151).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
9. 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.
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021r., poz. 756)
12. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021r., poz. 874)

**X-Clean koncentrat**

Data wydania 09.09.2015

Data aktualizacji: 29.10.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H290** – może powodować korozję metali**H302** – działa szkodliwie po połknięciu**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H315** – działa drażniąco na skórę**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu**H335** – może powodować podrażnienia dróg oddechowych**H372** – powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie**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**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Met. Corr. 1** – substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat. 1**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4**Skin Corr.1A** – działanie żrące na skórę kat.1A**Skin Corr.1B** – działanie żrące na skórę kat.1B**Eye Dam.1** – poważne uszkodzenie oczu kat.1**Skin Irrit.2** – działanie drażniące na skórę kat.2**STOT SE 3** – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3**STOT RE 1** – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat.1**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1**Aquatic Chronic 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2**Aquatic Chronic 3** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**ATE** – szacunkowa toksyczność ostra**LZO** – lotne związki organiczne**BCF** – współczynnik biokoncentracji**LC50** – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**X-Clean koncentrat**

Data wydania 09.09.2015

Data aktualizacji: 29.10.2021

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

**NOEC (ang. no observed effects concentration)** – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

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

**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

**Podstawa klasyfikacji:**

Skin Corr.1A; H314 – na podstawie zawartości składników i wartości pH

Eye Dam. 1; H318 – na podstawie zawartości składników i wartości pH

Aquatic Chronic 3 – na podstawie zawartości składników

**Zmiany do wersji poprzedniej:**

| Sekcja:   | Opis:                             |
|-----------|-----------------------------------|
| Sekcja 2  | Zmiana klasyfikacji i oznakowania |
| Sekcja 12 | Zmiana klasy zagrożenia           |

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – beko X-Clean Koncentrat z dn. 22/10/2021.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **X-Clean koncentrat**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Beko Polska Sp. z o.o.**

Opracowano w **SPIN-DORADZTWO** [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **Beko Polska Sp. z o.o.**