

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu:** X-Clean 1:3 rozpylacz 500ml

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Środek czyszczący  
Zastosowanie odradzane: 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 5, 60-179 Poznań  
tel. 061.6631551 fax. 061.6631552

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [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 mieszaniny**

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Skin Corr.1B; H314

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zagrożenie dla środowiska**

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak

**2.2 Elementy oznakowania:**

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**Zwroty określające środki ostrożności:**

**P102** – Chronić przed dziećmi.

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

**P301** – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA:

**P315** – Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

**P303+P361+P353** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/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.

**Zawiera:** Metakrzemian disodu pięciowodny (CAS: 10213-79-3).

Zgodnie z Rozp. 648/2004:

Zawiera <5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych

<5% kationowych środków powierzchniowo czynnych

Kompozycja zapachowa (LIMONENE)

### 2.3 Inne zagrożenia:

Brak dodatkowych zagrożeń

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1 Substancja:** Nie dotyczy.

**3.2 Mieszanina:** Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Metakrzemian disodu pięciowodny CAS: 10213-79-3 WE: 229-912-9 Nr indeksowy: - <u>Nr REACH:</u> substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<5	Skin Corr.1A STOT SE 3	H314 H335
N, N-bis (karboksymetylo) -L-glutaminian, sól sodowa CAS: 51981-21-6 WE: 257-573-7 Nr indeksowy: - <u>Nr REACH:</u> 01-2119493601-38	<5	Met Corr.1	H290

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

## 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, słucać 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:

Kontakt ze skórą: powoduje poważne oparzenia skóry

Kontakt z oczami: powoduje poważne uszkodzenia oczu

Układ oddechowy. Wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń może powodować podrażnienia dróg oddechowych, może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

Przewód pokarmowy. Spożycie produktu wywołuje oparzenia chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków układu pokarmowego z ryzykiem perforacji, po wchłonięciu występują objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty.

#### **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 – tlenki węgla.

**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, sprzęt ochronny 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:* Zadbaj 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.

#### **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. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. 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 sprzęt ochronny przez 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. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed mrozem.

#### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** środek czyszczący

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

Brak.

**8.2 Kontrola narażenia:****Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:****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 wykonanych z kauczuku butylowego (grubość  $\geq 0,7$  mm, czas przebicia  $>240$  min), zgodnych z normą EN-PN 374:2005.**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 (zgodna z normą EN 344) – prać regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:** Unikać wdychania par produktu.**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**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Niebieski
Zapach	Cytrynowy
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	12,5
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	98°C
Temperatura zapłonu	Nie określono
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono

Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w 20°C	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Całkowicie mieszalny z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna w 20°C	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie określono

**9.2 Inne informacje:** brak dodatkowych wyników badań.

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność:**

Nie znana.

### **10.2 Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Może reagować z silnymi kwasami.

### **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.

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

Metakrzemian disodu pięciowodny

LD50: 600-1800mg/kg (szczur doustnie)

LD50: >5000mg/kg (szczur skóra)

N, N-bis (karboksymetylo)-L-glutaminian, sól sodowa

LD50:> 2000mg/kg (szczur doustnie)

LD50:> 2000mg/kg (szczur skóra)

b) działanie żrące/drażniące na skórę: powoduje poważne oparzenia skóry

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenia oczu

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje  
j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Kontakt ze skórą: powoduje poważne oparzenia skóry

Kontakt z oczami: powoduje poważne uszkodzenia oczu

Układ oddechowy. Wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń może powodować podrażnienia dróg oddechowych, może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

Przewód pokarmowy. Spożycie produktu wywołuje oparzenia chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków układu pokarmowego z ryzykiem perforacji, po wchłonięciu występują objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**12.1 Toksyczność:****Metakrzemian sodu pięciowodny**

Toksyczność dla ryb (*Gambusia affinis*) LC50:> 2320mg/l, 96h

Toksyczność dla skorupiaków (*Daphnia magna*): EC80: > 247mg/l, 100h (pH = 9,1)

**N, N-bis (karboksymetylo) -L-glutaminian, sól sodowa**

Toksyczność dla ryb (*Oncorhynchus mykiss*) LC50: >100mg/l, 96h

Toksyczność dla skorupiaków (*Daphnia magna*) EC50: >100mg/l, 48h

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Substancje nieorganiczne są zazwyczaj biodegradowalne. Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr. 648/2004 detergentów określonych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Brak danych.

**12.4 Mobilność w glebie:**

Brak danych.

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

Brak danych.

**12.6 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.

Pojemniki po umyciu należy poddać recyklingowi lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** 1719

**14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY I.N.O.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8

**14.4 Grupa opakowaniowa:** III**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak danych**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** brak danych**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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (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 (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. 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 dla mieszaniny.**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H290** – może powodować korozję metali.**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H335** – może powodować podrażnienia dróg oddechowych**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Met.Corr.1** – substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat.1**Skin Corr.1A** – działanie żrące/drażniące na skórę kat.1A**Skin Corr.1B** – działanie żrące/drażniące na skórę kat.1B**STOT SE 3** - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych  
vPvB – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
LD50 – dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej  
LC50 – stężenie śmiertelna dla 50% populacji badanej  
EC50 – stężenie efektywne dla 50% populacji badanej  
EC80 – stężenie efektywne dla 80% populacji badanej

**Podstawa klasyfikacji:** metoda obliczeniowa

**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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI – X-Clean 1:3 rozpylacz 500ml**

- Wydanie z 12.02.2014
- Wersja PL 1.0 z dnia 12.11.2015

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – X-Clean 1:3 rozpylacz 500ml.

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 1:3 rozpylacz 500ml**. 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.**