

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja produktu : proszek do prania **Ekologiczny GECO Kolor**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane .
Zastosowanie zidentyfikowane: proszek do prania

Zastosowanie odradzane: Nie określono .

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

GECO EUROPA SP.ZO.O.

UL. ŻOŁNIERZY WRZEŚNIA 55,

41-500 CHORZÓW

tel. +48 669 601 669

GECOEUROPA@GMAIL.COM

1.4. Numer telefonu alarmowego: Ogólnopolski numer alarmowy 112

Policja 997

Straż pożarna 998

Pogotowie ratunkowe 999

Kontakt z producentem + 48 669 601 669

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY**

Rodzaj produktu Mieszanina.

Klasyfikacja produktu - zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Produkt zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenia:

dla zdrowia Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

Więcej informacji dotyczących efektów dla zdrowia i objawów – patrz sekcja 11.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA - zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 [CLP] Piktogramy określające rodzaj



zagrożenia : (GHS07)

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H) : [H319]

Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P) :

Ogólne [P102],[P101] Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie [P264] Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Reagowanie [P301+P312]

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

[P305+P351+P338],[P337+P313]

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się stanu drażniącego należy zasięgnąć porady lekarza.

Przechowywanie: nie dotyczy

Usuwanie [P501] Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

Składnik(i) stwarzający(e) zagrożenie : Nie dotyczy

Uzupełniające elementy etykiety :

Skład (Informacje o składnikach):

5 - 15 % : Zeolity;

< 5 % : Anionowe środki powierzchniowo czynne, Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Związki wybielające na bazie tlenu, Polikarboksylany, Enzymy, Kompozycja zapachowa.

Szczególne wymagania dotyczące opakowań

Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci : Nie dotyczy.

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie : Nie dotyczy.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Spełnienie kryteriów dla PBT lub vPvB (zgodnie z rozp. WE 1907/2006, załącznik XIII) Mieszanina

nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako PBT lub vPvB. **Zagrożenia, które nie powodują**

zaklasyfikowania

Może tworzyć palne stężenia pyłu w powietrzu.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.1. Substancje : Mieszanina

3.2. Mieszaniny:

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	% (m/m)	Klasyfikacja wg WE 1272/2008	Specyficzne stęż. graniczne, współczynniki M oraz ATE	Typ
Węglan sodu	Rejestracji: 01- 2119485498-19 WE: 207-838-8 CAS: 497- 19-8 Indeksowy: 011- 005-00-2	≥ 10 - ≤ 25	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Kwas benzenosulfonowy, C10-13- alkilowe pochodne, sole sodowe	Rejestracji: Niedostępny WE: 270- 115-0 CAS: 68411-30- 3	≤ 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	ATE [droga pokarmowa] = 404 mg/kg	[1]
Alkohole C12-16, oksyetylenowane	Rejestracji: Niedostępny WE: 500- 221-7 CAS: 68551-12- 2	< 1	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [Ostre] = 1	[1]

Pełne brzmienie klas zagrożenia i zwrotów H oraz znaczenie M i ATE - patrz sekcja 16. Typ: [1] – Substancja zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia lub środowiska. Mieszanina nie zawiera innych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w zastosowanych stężeniach są zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, lub które spełniają kryteria substancji PBT/vPvB, lub dają powody do równoważnych obaw, lub dla których ustalono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy i wymagają wyszczególnienia w tej sekcji.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, jeśli dostępne – patrz sekcja 8.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne Zapewnić pomoc lekarską jeśli objawy będą się utrzymywać lub nasilać po udzieleniu pomocy zgodnie z poniższymi zaleceniami. Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykietę lekarzowi lub personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

Wdychanie: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.

Kontakt z oczami: Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub roztworem soli fizjologicznej (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarza - okulisty w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie: Przełukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. Zasięgnąć porady lekarza - pokazać kartę charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Stosowanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Oznaki/objawy spowodowane nadmierną ekspozycją

Kontakt z okiem Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.

Wdychanie

Niekorzystne skutki mogą obejmować: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel.

Kontakt ze skórą Brak szczegółowych danych.

Połknięcie

Brak szczegółowych danych

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

Informacje dla lekarza Leczenie objawowe.

W przypadku połknięcia lub wdychania dużych ilości natychmiast skontaktować się ze specjalistycznym ośrodkiem leczenia zatruc.

Szczególne leczenie Brak.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze : Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar gasić za pomocą ditlenku węgla (CO₂), proszków gaśniczych, rozpylonej wody. Większy pożar gasić rozproszonym strumieniem wody lub alkoholoodporną pianą gaśniczą. Produkt nie jest palny.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Unikać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Podczas pożaru, w następstwie rozkładu termicznego, mogą wytwarzać się toksyczne dymy i gazy. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Pożar zwalczać z bezpiecznej pozycji. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

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: Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia. Dla osób udzielających pomocy: Postępować zgodnie z zasadami BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Jeśli to możliwe bez ryzyka zatamować lub ograniczyć uwalnianie produktu. Usunąć pojemniki z obszaru wycieku. Unikać tworzenia pyłu. Stosować nieiskrzące narzędzia i sprzęt w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Mały wyciek Zebrać mechanicznie lub za pomocą odkurzacza. Stosowanie odkurzacza z filtrem HEPA zmniejsza rozprzestrzenianie się pyłu. Zebrany materiał przenieść do odpowiedniego, oznakowanego, zamykanego pojemnika na odpady.

Duży wyciek Do miejsca wycieku zbliżyć się od strony nawietrznej. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, dróg wodnych, piwnic lub ograniczonych przestrzeni. Nie zmiatać na sucho. Pył usuwać próżniowo za pomocą odkurzacza wyposażonego w filtr HEPA i umieścić w odpowiednim, zamykanym, oznakowanym pojemniku na odpady. Unikać tworzenia zapyłonej atmosfery i zapobiegać rozpraszaniu jej przez wiatr.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami przez licencjonowane przedsiębiorstwo usuwania odpadów.

6.4. W odniesieniu do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 7 i 8. Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Informacje zawarte w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Należy zapoznać się z wykazem Zidentyfikowanych Zastosowań w Sekcji 1 w celu uzyskania wszelkich dostępnych informacji dotyczących konkretnego zastosowania, przedstawionego w Scenariuszu(-ach) Narażenia. Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz sekcja 15). Zachować środki ostrożności wymagane przy pracy z chemikaliami. Przed użyciem przeczytać informacje na oznakowaniu. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego przechowywania.

Środki ostrożności

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne (patrz sekcja 8). Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Nie połykać. Unikać wdychania pyłu. Zapobiegać powstawaniu pyłu podczas manipulowania i unikać wszelkich możliwych źródeł zapłonu (iskra, płomień). Zapobiegać kumulowaniu się pyłu. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni respirator. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Urządzenia elektryczne i oświetleniowe powinny być zabezpieczone, zgodnie z obowiązującymi normami, aby nie dopuścić do kontaktu pyłu z gorącymi powierzchniami, źródłami iskrzenia i innymi źródłami zapłonu. Stosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Dla uniknięcia pożaru lub wybuchu należy, przed przesyłaniem materiału, odprowadzać ładunki elektrostatyczne gromadzące się podczas przesyłania produktu poprzez uziemienie i łączenie pojemników oraz osprzętu. Opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Pojemników nie używać ponownie.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu stosowania, przetwarzania, przemieszczania i przechowywania produktu. Ręce i twarz myć przed jedzeniem, piciem i paleniem. Przed wejściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz wyposażenie ochronne. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny – patrz sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łączenia z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym miejscu. Przechowywać w oryginalnym, właściwie oznakowanym pojemniku w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10) oraz żywności i napojów. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Izolować od materiałów utleniających. Pojemnik winien być szczelnie zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które były używane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do wycieku produktu. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Stosować odpowiednie zabezpieczenia, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska. Przed manipulowaniem lub użyciem zapoznać się z informacjami dotyczącymi niezgodnych materiałów – patrz Sekcja 10.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Zalecenia Zastosowanie konsumenckie.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Informacje zawarte w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje określono na podstawie typowych, przewidywanych zastosowań produktu. Dodatkowo środki mogą być wymagane przy manipulowaniu dużymi ilościami produktu lub dla innych zastosowań, które mogłyby znacząco zwiększyć narażenia pracownika lub uwolnienie do środowiska

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (rozp. MRPiPS, Dz.U. z 2018 r. poz. 1286 z późn. Zmianami)

Składniki produktu, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy: Brak.

Zalecane procedury monitoringu Nie dotyczy.

Wartości DNEL/DMEL

Składnik	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Efekty
Węglan sodu	DNEL	Długotrwałe , drogi oddechowe	10 mg/m ³	Ogólna populacja	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe, drogi oddechowe	10 mg/m ³	Ogólna populacja	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe , drogi oddechowe	10 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe , drogi pokarmowe	0,425mg/kg m-c/dzień	Ogólna populacja	Ogólnoustrojowe
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sole sodowe	DNEL	Długotrwałe , drogi oddechowe	1,3 mg/m ³	Ogólna populacja	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe , drogi oddechowe	7,6 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe , skóra	42,5 mg/kg m- c/dzień	Ogólna populacja	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe , skóra	119 mg/kg m- c/dzień	Pracownicy	Ogólnoustrojowe

Wartości PNEC Niedostępne

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli .

Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Jeśli podczas wykonywanych operacji są generowane pyły, pary lub dymy stosować procesy zamknięte, miejscową wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymać narażenie pracowników na stężenia zanieczyszczeń poniżej zalecanych lub ustawowych wartości granicznych. Techniczne środki kontroli są konieczne także dla utrzymania stężenia pyłu poniżej wartości dolnej granicy wybuchowości. Stosować urządzenia wentylacyjne w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność stosowania i dobór odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować wyposażenie ochronne renomowanych producentów.

Środki higieny

Dokładnie umyć ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem lub korzystaniem z toalety, a także po zakończeniu zmiany. Stosować odpowiednie techniki usuwania potencjalnie zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się prysznice bezpieczeństwa i natryski do przemywania oczu lub, co najmniej łatwy dostęp do bieżącej wody.

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić ochrony oczu, zgodne z zatwierdzoną normą, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne dla uniknięcia zanieczyszczenia oka produktem lub narażenia na pyły lub dymy. Jeśli kontakt jest możliwy, powinny być noszone gogle chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych, chyba że ocena wskazuje na wyższy poziom ochrony. Jeśli warunki pracy powodują generowanie wysokich stężeń pyłu stosować gogle przeciwpyłowe.

Ochrona skóry:

Ręce

PN-EN 16523-1:2015 Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem substancji chemicznych. Rękawice o niskiej odporności chemicznej lub wodoodporne. (EN 16523-1:2015 zastępuje EN 374- 3:2003) PN-EN374-2:2003 Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem cieczy i mikroorganizmami. EN 388:2003 Testowane pod kątem ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi (ścieranie, odporność na przecięcie ostrzem, odporność na rozdarcie i odporność na przebicie). ISO 374-1:2016/Typ A - Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 6 badanych substancji chemicznych. ISO 374-1:2016/Typ B - Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 3 badanych substancji chemicznych. ISO 374-1:2016/Typ C - Rękawica ochronna o odporności na przenikanie

wynoszącej co najmniej 10 minut dla co najmniej 1 badanej substancji chemicznej. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic należy sprawdzać, czy podczas użytkowania rękawice nadal zachowują swoje właściwości ochronne. Należy mieć na uwadze, że czas przebicia dla materiału rękawic ochronnych może być różny u różnych producentów. W przypadku mieszanin, składających się z kilku substancji, czas ochronny rękawic nie może być dokładnie oszacowany

Ciało

Indywidualne środki ochrony ciała powinny być wybrane odpowiednio do wykonywanych czynności oraz związanego z tym ryzyka i powinny być zatwierdzone przez kompetentną osobę, przed przystąpieniem do pracy z tym produktem.

Inne ochrony skóry

Na podstawie zagrożenia i potencjalnego narażenia, wybrać respirator spełniający odpowiednie normy lub certyfikaty. Respiratory należy stosować zgodnie z programem ochrony dróg oddechowych dla zagwarantowania właściwego dopasowania, szkoleń i innych ważnych aspektów użytkowania.

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych lub urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami przepisów o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach, w celu zmniejszenia stopnia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być potrzebne skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia / postać :

[Proszek] Kolor : Nieokreślony

Zapach / Próg zapachu : Nieokreślony

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Nieokreślona

Początkowa temperatura wrzenia i zakres : Niedostępna temperatur wrzenia

Palność : Nieokreślona

Dolna i górna granica wybuchowości : Nie dotyczy

Temperatura zapłonu : Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy

Temperatura rozkładu : Nieokreślona

pH : 10,3 do 11,3

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego : Na podstawie dostępnych danych, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji ze względu na zagrożenia fizyczne

Inne właściwości bezpieczeństwa : Niedostępne

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności produktu lub jego składników.

10.2. Stabilność chemiczna Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać Unikać tworzenia pyłu podczas manipulowania produktem. Zapobiegać kumulowaniu się pyłu. Unikać wszelkich możliwych źródeł zapłonu (iskra, płomień). Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Dla uniknięcia pożaru lub wybuchu należy, przed przesyłaniem materiału, rozproszyć ładunki elektrostatyczne gromadzące się podczas przesyłania produktu poprzez uziemienie i łączenie pojemników oraz osprzętu

10.5. Materiały niezgodne Reaktywny lub niekompatybilny z materiałami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Nie są znane. Patrz także sekcja 5

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

Składnik	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Efekty
Węglan sodu	Długotrwałe, drogi oddechowe	10 mg/m ³	0,425 mg/kg m-c/dzień	Ogólna populacja	Ogólnoustrojowe
	Krótkotrwałe, drogi oddechowe	1,3 mg/m ³	7,6 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sole sodowe DNEL DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	42,5 mg/kg m-c/dzień	119 mg/kg m-c/dzień	Miejscowe	Miejscowe
	Długotrwałe, drogi oddechowe	Ogólna populacja	Ogólna populacja	Miejscowe	Ogólnoustrojowe
DNEL DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	Długotrwałe, skóra	Długotrwałe, skóra	Ogólna populacja	Ogólnoustrojowe
DNEL DNEL DNEL	drogi oddechowe	Długotrwałe, 10 mg/m ³	Pracownicy	Ogólna populacja	Ogólnoustrojowe
DNEL	Długotrwałe, skóra	10 mg/m ³	Ogólna populacja	Ogólna populacja	Ogólnoustrojowe

Wartości PNEC Niedostępne.

Oszacowana toksyczność ostra

Składnik	Droga pokarmowa (mg/kg)	Drogi oddechowe Gazy (ppm)	Drogi oddechowe Pary (mg/l)	Drogi oddechowe Pyły (mg/l)
Fresh Laundry	Niesklasyfikowano	---	---	---
Kwas benzenosulfonowy, C 10-13 alkilow ³ pochodne, sole sodowe	404	---	---	---
Węglan sodu	---	2800	5000	---

Działanie żrące/drażniące na skórę / Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona 13 / stron 19/

Składnik	Skutek działania	Gatunek	Wynik	Narażenie	Obserwacje	Fresh Laundry	Oczy – Drażniący	in vivo	---
Węglan sodu	10-13 alkilow3	umiarkowaniedrażniący	---						
Kwas benzenosulfonowy.C	Oczy -Słabo drażniący y	Królik królik							
Skóra									
								0,5 Ml	---

Data sporządzenia: 03.12.2023 r. Wersja: 1 pochodne, sole sodowe

Alkohole C12-16 oksyetylowane
Oczy – umiarkowanie drażniący
królik -- 24h 100 ul -

Skóra : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Oczy : Działa drażniąco na oczy. Informacja oparta na wynikach badań toksyczności podobnego produktu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Podsumowanie

Skóra : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie teratogenne

Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie dotyczy.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Niedostępne.

Potencjalne ostre skutki dla zdrowia

Kontakt z okiem Działa drażniąco na oczy.

Wdychanie Narażenie na stężenia pyłu w powietrzu powyżej zalecanych lub ustawowych wartości granicznych może powodować podrażnienie nosa, gardła i płuc.

Kontakt ze skórą Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

Pożłknięcie Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.

Wdychanie Niekorzystne skutki mogą obejmować: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel. **Kontakt ze skórą** Brak szczegółowych danych.

Pożknięcie Brak szczegółowych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Potencjalne natychmiastowe/opóźnione skutki krótkotrwałego narażenia : Niedostępne.

Potencjalne natychmiastowe/opóźnione skutki długotrwałego narażenia : Niedostępne.

Potencjalne przewlekłe skutki dla zdrowia : Niedostępne.

Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ogólne : Powtarzające się lub długotrwałe wdychanie pyłu może powodować chroniczne podrażnienie dróg oddechowych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Niedostępne

11.2.2. Inne informacje Brak

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

Składnik	Wynik	Gatunek	Narażenie	Węglan sodu	Ostre, słodka woda
96 h				Lcw 265 mg/l	
48 h				Lcw 300 mg/l	alkilow3 pochodne, sole sodowe
48 h				Ostre, słodka woda	LC50 5 mg/l Ryby – Oncorhynchus mykiss
96 h				Glony - Navicula seminulum	Skorupiaki – młode (świeżo narodzone,
				Amphipoda Rozwielitki – Daphnia magna	odstawione od matki)
				Ryby – Lepomis macrochirus	96h
Kwas benzenosulfonowy.C-10-13					
BCw242 mg/l					
LCw176 mg/l					

Rozwielitki – Daphnia 48h

Alkohole C12-16 oksyetylowane Ostre EC50 0,8 mg/l

Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Alkohole C12-16
oksyetylowane

301F
OECD 311

77,4 % - Łatwa - 28 dni 7 5 % - - -
Łatwa - 60 dni

Podsumowanie : Niedostępne.

Składnik Okres półtrwania w wodzie Fotoliza Biodegradowalność Alkohole C12-16 oksyetylowane - - Łatwa

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik Log Pow BCF Potencjał
Kwas benzenosulfonowy.C-10-13 alkilow3 pochodne, sole sodowe

12.4. Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (Koc) Niedostępny.

Mobilność Niedostępna.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako PBT lub vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Niedostępne.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszaniny: Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Unieszkodliwianie opakowań Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Odpady przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska

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 .
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i zabezpieczone. Upewnić się, że osoby transportujące produkt wiedzą co robić w razie wypadku lub wycieku.
- 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:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 793/9/3 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z późniejszymi zmianami
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

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 z 2011 r) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987)

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926) Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1834)

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314 z późniejszymi zmianami) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015r. 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 2015 poz. 882) Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2015 poz. 881)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 224)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2017/542 z dnia 22 marca 2017 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin poprzez dodanie załącznika w sprawie zharmonizowanych informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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) 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 wraz z późn. Zmianami .

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie wykonano

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Główne pozycje literaturowe i źródła danych : Niedostępne. Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty SDS Nr D8399373 wersja 1.0 z 26.09.2022 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Metody oceny informacji wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja : Eye Irrit. 2, H319

Uzasadnienie : Na podstawie danych z badań

Pełny tekst określeń klas zagrożenia oraz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki Acute Tox.
4 Toksyczność ostra, Kategorie 4

Aquatic Acute 1 Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre, Kategorie 1

Aquatic Chronic 3 Zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe, Kategorie 3 Eye Dam.
1 Poważne uszkodzeniu oczu, Kategorie 1

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, Kategorie 2

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, Kategorie 2

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 Działa drażniąco na oczy

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE Oszacowana toksyczność ostra

BCF Współczynnik biokoncentracji

CLP Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (rozp. WE nr 1272/2008)

DMEL Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian EC50 Medialne stężenie efektywne (powodujące 50 % efekt)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona / stron 1/



KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi
zmianami

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona 19 / stron 19/

GHS Globalnie zharmonizowany system

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych Koc Współczynnik podziału gleba/woda

LC50 Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)

LD50 Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt) Log Pow
Logarytm współczynnika podziału n-oktanol – woda

M Współczynnik stosowany do klasyfikacji mieszaniny zawierającej substancje stwarzające zagrożenie dla
środowiska wodnego ostre kategorii 1 i przewlekłe kategorii 1, metodą obliczeniową mc masa ciała

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

REACH Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (rozp. WE
nr 1907/2006)

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych SVHC
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji



KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

*Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami*

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona / stron 1/





KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

*Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami*

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona / stron 1/







KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

*Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami*

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona / stron 1/





KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

*Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami*

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona / stron 1/





KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

*Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami*

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona / stron 1/





KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

*Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami*

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona / stron 1/







KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

*Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami*

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona / stron 1/





KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

*Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami*

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona / stron 1/





KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

*Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami*

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona / stron 1/





KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

*Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami*

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona / stron 1/





KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

*Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami*

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona / stron 1/





KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

*Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami*

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona / stron 1/





KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSZK DO PRANIA „GECO”

*Sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem
WE1907/2006 (REACH) wraz z
późniejszymi zmianami*

Kod 001 (dla) tkanin kolorowych

Wydano dnia 02.11.2024

Aktualizacja

Strona / stron 1/



