

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI /PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa	Bryza Expert. Proszek do prania tkanin białych.
Numer karty charakterystyki	D0114641_5
Numer formuacji	8205643

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania konsumenckie
 Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
 Proszek do prania i pielęgnacji tkanin

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp. z o.o. / Reckitt Benckiser (Poland) SA
 ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poland
 Tel.: +48 (22) 765 95 00
 Infolinia: 0 801 115 111 ; (22) 541 91 15
 e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: Consumers.PL@rb.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Szpital Praski w Warszawie: Tel.: 48 (22) 619 66 54
 Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998; SOS tel. kom. 112

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Rodzaj produktu Mieszanina

Klasyfikacja produktu

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

Produkt zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie:

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 [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 działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Bryza Expert. Proszek do prania tkanin białych.

Data sporządzenia: 08.06.2015

Wersja 1 CLP

[P301+P312] W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

Przechowywanie Nie dotyczy.

Usuwanie Nie dotyczy.

Składnik(i) stwarzający(e) zagrożenie (na oznakowaniu) : Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety : Nie dotyczy.

Specjalne wymagania dotyczące opakowań

Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci : Nie dotyczy.

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie : Nie dotyczy.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania Nie są znane.

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**SUBSTANCJE/ MIESZANINY**

Mieszanina

Składniki mieszaniny zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska [1], lub dla których ustalono wspólnotowe [2.1] / krajowe [2.2] najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, lub które spełniają kryteria substancji PBT [3.1] lub vPvB [3.2] zgodnie z zał. XIII do rozp. (WE) Nr 1907/2006, lub dające powody do równoważnych obaw [4]:

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	% (m/m)	Klasyfikacja ^{1/} wg WE 1272/2008	
Węglan sodu	Rejestracji: 01-2119485498-19 WE: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Indeksowy: 011-005-00-2	15 - 20	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Węglan disodu, związek z nadtlaniem wodoru (2:3)	Rejestracji: 01-2119457268-30 WE: 239-707-6 CAS: 15630-89-4	5 - 10	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
Sole sodowe C10-13-alkilowych pochodnych kwasu benzenosulfonowego	Rejestracji: <i>Niedostępny</i> WE: 270-115-0 CAS: 68411-30-3	5 - 8	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Sól sodowa kwasu krzemowego	Rejestracji: <i>Niedostępny</i> WE: 215-687-4 CAS: 1344-09-8	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
Alkohole C12-15, oksyetylenowane	Rejestracji: <i>Niedostępny</i> WE: 500-195-7 CAS: 68131-39-5	1 - 2,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

^{1/} Znaczenie określonych klas zagrożenia oraz zwrotów H - patrz sekcja 16.

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 w przypadku silnych objawów lub objawów utrzymujących się lub nasilających po udzieleniu pomocy zgodnie z poniższymi zaleceniami. Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykieta lekarzowi lub personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

Kontakt z okiem

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać strumieniem wody przez kilka minut, usunąć soczewki kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić pomoc lekarską.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Wdychanie

Usunąć poszkodowaną osobę z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Jeżeli poszkodowana osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy dochodzi do zatrzymania oddychania, stosować sztuczne oddychanie lub podawać tlen przez wykwalifikowany personel. **UWAGA:** Stosowanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy.

Zapewnić pomoc lekarską w przypadku silnych lub utrzymujących się niekorzystnych skutków dla zdrowia.

Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc lekarską. Utrzymywać drożność dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę dokładnie płukać dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.

Zapewnić pomoc lekarską w przypadku wystąpienia i utrzymywania objawów.

Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą (bez połknięcia). Usunąć protezy zębowe (jeśli są). Usunąć poszkodowaną osobę na świeże powietrze.

Jeżeli produkt został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podawać do picia małe ilości wody.

UWAGA: Przerwać podawanie wody, jeżeli narażona osoba odczuwa nudności, ponieważ wymiotowanie może być niebezpieczne.

Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecone przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów, trzymać głowę nisko, aby wymiociny nie przedostały się do płuc.

Zapewnić pomoc lekarską w przypadku silnych lub utrzymujących się niekorzystnych skutków dla zdrowia.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc lekarską. Utrzymywać drożność dróg oddechowych.

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**Potencjalne ostre skutki dla zdrowia**

Kontakt z okiem Działa drażniąco na oczy.

Wdychanie Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

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

Połknięcie Działa drażniąco na jamę ustną, gardło, przełyk i żołądek.

Objawy spowodowane nadmierną ekspozycją

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

Wdychanie Brak szczególnych danych.

Kontakt ze skórą Brak szczególnych danych.

Połknięcie Brak szczególnych danych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Informacje dla lekarza Leczenie objawowe.

Szczególne leczenie Brak.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie: stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów.

Niewłaściwe: nie są znane.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak szczególnych zagrożeń pożarowych lub wybuchowych.

Niebezpieczne produkty spalania/termicznego rozkładu

W środowisku pożaru mogą wydzielać się drażniące dymy zawierające tlenki węgla, tlenki siarki, związki chlorowcopochodne, tlenki metalu i inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu. Unikać wdychania produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**Działania ochronne podejmowane podczas gaszenia pożaru**

Natychmiast usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby postronne, w razie potrzeby teren odizolować.

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru (wód gaśniczych zanieczyszczonych produktem lub produktami spalania) do cieków, kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze muszą być zebrane i usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni być wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochronny oraz niezależne aparaty powietrzne butlowe (SCBA) działające przy nadciśnieniu z maską zakrywającą całą twarz.

Odzież dla strażaków (włączając hełmy, buty i rękawice ochronne) zgodna z normą PN-EN 469:2014-11 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

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**

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Natychmiast usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby postronne, w razie potrzeby zarządzić ewakuację otaczającego obszaru. Zabezpieczyć miejsce awarii przed dostępem osób postronnych lub niewyposażonych w środki ochrony, do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Nie dotykać, nie chodzić po uwolnionym materiale. Unikać zanieczyszczenia oczu.

Zapewnić skuteczną wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni respirator.

Nosić odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy

Jeśli do likwidowania wycieku lub usuwania skutków wycieku konieczna jest specjalistyczna odzież, należy zapoznać się z informacjami w sekcji 8 dotyczącymi właściwych i nieodpowiednich materiałów.

Patrz także informacje „Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy”.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się uwolnionego materiału i jego przedostaniu się lub kontaktem z glebą, wodami, ściekami, kanalizacją. Powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji), jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, wód, gleby lub powietrza).

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.

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

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 do unieszkodliwienia.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej – *patrz sekcja 1*; odpowiedniego indywidualnego sprzętu ochronnego – *patrz sekcja 8*; likwidacji odpadów – *patrz sekcja 13*.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy (*patrz sekcja 15*). Zachować środki ostrożności wymagane przy pracy z chemikaliami.

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Środki ostrożności

Przed użyciem przeczytać informacje na oznakowaniu. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (*patrz sekcja 8*).

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie połykać.

Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

Opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Pojemników nie używać ponownie.

Zalecenia ogólne dotyczące higieny pracy

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu stosowania, przetwarzania, przemieszczania i przechowywania produktu. Myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem. Przed wejściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny – *patrz sekcja 8*.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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 pożywienia i napojów.

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które były otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do uwolnienia produktu. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

Stosować odpowiednie pojemniki zapobiegające zanieczyszczeniu środowiska.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Zalecenia Konsumenckie zastosowanie.

Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach).

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego Niedostępne.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

(rozp. MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r., Dz.U. z 2014 poz. 817)

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

Dopuszczalne wartości biologiczne Nieustalone.

Zalecane procedury monitoringu

Jeśli jest wskazany monitoring osobisty, środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub innych środków kontroli lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych należy odnieść się do norm dotyczących monitorowania, takich jak:

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy -- Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową,

PN-EN 14042:2010 Powietrze na stanowiskach pracy -- Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne,

PN-EN 482:2012E Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych,

a także do krajowych przepisów dotyczących badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (patrz sekcja 15) oraz dokumentów dotyczących metod oznaczania substancji niebezpiecznych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowne techniczne środki kontroli

Skuteczna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca do kontroli narażenia pracowników na zanieczyszczenia powietrza.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki zachowania 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

Stosować okulary ochronne 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.

Ochrona skóry

– Rąk

Nosić nieprzepuszczalne, odporne na czynniki chemiczne rękawice ochronne, zgodne z zatwierdzoną normą, w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Klasa przenikania 6, odporności na przesiąkanie klasa 3 wg normy PN-EN 374, przy uwzględnieniu narażenia na chemikalia wyszczególnione w sekcji 3.

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.

Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

– Ciała	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	Odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry 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.
<u>Ochrona dróg oddechowych</u>	Jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne, stosować właściwie dopasowany respirator z filtrem cząstek stałych, zgodny z zatwierdzoną normą. Wybór odpowiedniego respiratora powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia, zagrożenia stwarzanego przez produkt lub składniki produktu oraz limitów bezpiecznej pracy wybranego respiratora.

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i 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 akceptowalnego poziomu, 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**

Wygląd - stan skupienia / postać	: Ciała stałe
- barwa	: Białe granulki z niebieskimi i zielonymi drobinami
Zapach	: Perfumowany
Próg zapachu	: Niedostępny
Wartość pH [stęż. 1 %]	: 10,4 do 11,2
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Niedostępna
Temperatura początku /Zakres wrzenia	: Niedostępna
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy, ciała stałe
Szybkość parowania	: Niedostępna
Palność (ciało stałe, gaz)	: Niedostępna
Dolna/górna granica palności/wybuchowości	: Niedostępna
Prężność par	: Niedostępna
Gęstość par	: Niedostępna
Gęstość	: 0,674 do 0,734 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Łatwo rozpuszczalny w zimnej i gorącej wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: Niedostępna
Temperatura rozkładu	: Niedostępna
Lepkość	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Niedostępne
Właściwości utleniające	: Niedostępne
Właściwości korozyjne	: Niedostępne

9.2. INNE INFORMACJE Brak**Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności produktu lub jego składników.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny.

Warunki niestabilności : Niedostępne.

Temperatura niestabilności : Niedostępna.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania niebezpieczne reakcje nie występują.

Polimeryzacja: brak dostępnych danych dla mieszaniny.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie są znane.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie mieszać z produktami chemii gospodarczej.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH****Toksyczność ostra**

Produkt / Składnik	Droga narażenia – Dawka		Gatunek	Narażenie
Węglan disodu, związek z nadtlaniem wodoru (2:3)	LD ₅₀ droga pokarmowa	1034 mg/kg	szczur	--
Sole sodowe C10-13-alkilowych pochodnych kwasu benzenosulfonowego	LD ₅₀ droga pokarmowa	1080 mg/kg	szczur	--

Oszacowana toksyczność ostra (ATE)

Droga narażenia	Wartość ATE
Droga pokarmowa; wartość obliczona dla mieszaniny	7743 mg/kg

Działanie żrące/drażniące

Produkt / Składnik	Skutek działania	Gatunek	Wynik	Narażenie	Obserwacje
Referencyjna formuła proszku do prania	Oczy – Drażniący	in vitro	--	--	--

Oczy Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Działanie rakotwórcze

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Teratogenność

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produkt / Składnik	Kategoria	Droga narażenia	Narząd docelowy
Sól sodowa kwasu krzemowego	Kat. 3	Nie dotyczy	Podrażnienie dróg oddechowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Bryza Expert. Proszek do prania tkanin białych.

Data sporządzenia: 08.06.2015

Wersja 1 CLP

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Potencjalne ostre skutki dla zdrowia

Kontakt z okiem	Działa drażniąco na oczy.
Wdychanie	Nie są znane znaczące efekty lub krytyczne zagrożenia.
Kontakt ze skórą	Nie są znane znaczące efekty lub krytyczne zagrożenia.
Połknięcie	Działa drażniąco na jamę ustną, gardło, przełyk i żołądek.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem	Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.
Wdychanie	Brak szczególnych danych.
Kontakt ze skórą	Brak szczególnych danych.
Połknięcie	Brak szczególnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Niedostępne.

Wnioski / Podsumowanie

Niedostępne.

Inne informacje

Niedostępne.

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

Produkt / Składnik	Wynik	Gatunek	Narażenie
Węglan sodu	<u>Ostre</u> , słodka woda		
	EC ₅₀ 242 mg/l	Glony – <i>Navicula seminulum</i>	96 h
	LC ₅₀ 176 mg/l	Skorupiaki – <i>Amphipoda</i>	48 h
	LC ₅₀ 265 mg/l	Rozwielitki – <i>Daphnia magna</i>	48 h
	LC ₅₀ 300 mg/l	Ryby – <i>Lepomis macrochirus</i>	96 h
Sole sodowe C10-13-alkilowych pochodnych kwasu benzenosulfonowego	<u>Ostre</u> , słodka woda LC ₅₀ 7,3 mg/l	Ryby – <i>Oryzias latipes</i>	96 h
Sól sodowa kwasu krzemowego	<u>Ostre</u> , słodka woda		
	EC ₅₀ 33,53 mg/l LC ₅₀ 494 mg/l	Skorupiaki – <i>Ceriodaphnia dubia</i> – młode Rozwielitki – <i>Daphnia magna</i>	48 h 48 h
Alkohole C12-15, oksyetylenowane	<u>Ostre</u> , słodka woda		
	EC ₅₀ 0,7 mg/l	Glony – <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 h
	EC ₅₀ 0,39 mg/l	Skorupiaki – <i>Ceriodaphnia dubia</i> – młode	48 h
	EC ₅₀ 0,302 mg/l	Rozwielitki – <i>Daphnia magna</i> – młode	48 h
	LC ₅₀ 1,4 mg/l	Ryby – <i>Pimephales promelas</i>	96 h
	<u>Przewlekłe</u> , słodka woda NOEC 1 mg/l	Glony – <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 h

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych

Wnioski / Podsumowanie

Środek(i) powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym produkcie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Produkt / Składnik	Okres półtrwania w wodzie	Fotoliza	Biodegradowalność
Węglan sodu	--	–	Łatwa

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt / Składnik	Log Pow	BCF	Potencjał
--------------------	---------	-----	-----------

Bryza Expert. Proszek do prania tkanin białych.

Data sporządzenia: 08.06.2015

Wersja 1 CLP

Sole sodowe C10-13-alkilowych pochodnych kwasu benzenosulfonowego	3,32	–	Niski
Alkohole C12-15, oksyetylowane	2,03 do 6,24	237	Niski

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Współczynnik podziału gleba/woda (Koc) Niedostępny.
Mobilność Niedostępna.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW****Odpady produktu**

Metody unieszkodliwiania Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U. z 2013 r. poz. 21*).

O ile to możliwe unikać lub ograniczać do minimum powstawanie odpadów.

Odpad niebezpieczny Klasyfikacja tego produktu wskazuje, że jego odpady mogą spełniać kryteria dla odpadu niebezpiecznego.

Kod odpadu Nieustalony. Końcowy użytkownik powinien zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod odpowiednio do zastosowań, w jakich produkt był użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami (*rozp. MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. z 2014 r. poz. 1923*).

Odpady opakowaniowe

Metody unieszkodliwiania Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U. z 2013 r. poz. 888*).

O ile to możliwe unikać lub ograniczać do minimum powstawanie odpadów.

Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spopielenie lub składowanie należy rozważać tylko wówczas, gdy recykling nie jest możliwy.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

Specjalne środki ostrożności

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Opróżnione pojemniki lub ich wykładziny mogą zawierać resztki produktu.

Unikać rozprzestrzeniania się uwolnionego materiału i jego spływania do gleby, wód, ścieków i kanalizacji.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**KLASYFIKACJA**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych.

Przy przewozie dużych ilości produktu lub palet obciążonych folią kurczliwą na dużych odległościach uwzględnić informacje *sekcji 7 i sekcji 10*.

14.1. NUMER UN (Numer ONZ) Nie dotyczy.

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN Nie dotyczy.

- | | |
|---|--------------|
| 14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE | Nie dotyczy. |
| 14.4. GRUPA PAKOWANIA | Nie dotyczy. |
| 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA | Nie dotyczy. |
| 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW | Nie dotyczy. |
| 14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie dotyczy. |

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

(patrz także sekcja 13)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (*Dz.U. z 2011 r. poz. 322 z późn. zmianami*)

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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 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 (*sprostowanie Dz.U. UE L 136 z 29.05.2007 r. z późn. zmianami*)

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) (*Dz.Urz. L 132 z 29.05.2015 r.*)

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 (*Dz.U. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r. z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2014 r. poz. 817*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166*)

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami*)

Rozporządzenie WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (*Dz.Urz. UE L 104 z 08.04.2004 z późn. zmianami*)

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

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

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

Wykaz zintegrowanego zapobiegania i ograniczania zanieczyszczeniom (IPPC) :

– powietrze : Niewyszczególniony

– woda : Niewyszczególniony

Substancje CMR : Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Zmiany wprowadzone w porównaniu do poprzedniej wersji Karty charakterystyki : Nie dotyczy.

Główne pozycje literaturowe i źródła danych : Niedostępne.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty SDS Nr D0114641 wersja 5 z 05.05.2015 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Klasyfikacja zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Procedury zastosowane do oceny informacji o zagrożeniach dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Eye Irrit. 2, H319	Zasada pomostowa „Rozcieńczanie”

Znaczenie określeń klas zagrożenia oraz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki

Ox. Sol. 3	Substancje stałe utleniające, Kategoria 3
Acute Tox 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (podrażnienie dróg oddechowych)
Aquatic Acute 1	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre, Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe, Kategoria 3
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

CLP	Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (rozp. WE Nr 1272/2008)
GHS	Globalnie zharmonizowany system
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)
EC ₅₀	Medialne stężenie efektywne (powodujące 50 % efekt)
NOEC	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
Log Pow	Logarytm współczynnika podziału n-oktanol – woda
BCF	Współczynnik biokoncentracji
Koc	Współczynnik podziału gleba/woda
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
CMR	(Substancje) Rakotwórcze, Mutagenne, Reprotoksyczne

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.