



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dwidzius Kolor

Data sporządzenia:
12.06.2008
Data aktualizacji:
28.04.2017
Wersja: 4.2

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja produktu	Proszek do prania Dwidzius Kolor
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Zastosowanie zidentyfikowane:	Proszek Dwidzius Kolor przeznaczony do prania bielizny, odzieży niemowlęcej i dziecięcej.
Zastosowanie odradzane:	Nie określono
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
Nazwa i adres:	„POLLENA” Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa ul. Powstańców Wlkp.16 63-500 Ostrzeszów
E-mail:	pollena@pollena.com.pl
Telefon:	+ 48 62 73 23 255
1.4. Numer telefonu alarmowego	Ogólnopolski numer alarmowy 112 Policja 997 Straż pożarna 998 Pogotowie ratunkowe 999 Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Poznań 0 61 847 69 46 + 48 62 73 23 255 (czynny w godzinach 6.00 – 22.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
2.1.1. Klasyfikacja mieszaniny zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:	
Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Zagrożenia dla zdrowia:	Eye Dam. 1; H318 Niebezpieczeństwo
Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wg kryteriów rozp.(WE) nr 1272/2008.
2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	
Piktogramy:	
Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):	H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności: (zwroty P):	P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 - Chronić przed dziećmi. P260 – Nie wdychać pyłu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dzidzius Kolor

Data sporządzenia:
12.06.2008
Data aktualizacji:
28.04.2017
Wersja: 4.2

	<p>P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. 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. P280 – Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.</p>
Zawiera:	węglan sodu
2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.	Nie ma danych

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa substancji/ numer indeksowy	Nr indeksowy/Nr rejestracji	WE	CAS	Stężenie	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	-/01- 2119489428- 22-0044	270- 115-0	68411- 30-3	< 5%	Acute Tox.4, H 302 (dla stężenia \geq 65%) Skin Irrit. 2, H 315 Eye Dam.1, H 318 Aquatic Chronic 3, H412 Niebezpieczeństwo
Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE		Polimer	160901 -09-7	< 2%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Niebezpieczeństwo
Węglan sodu	011-005-00- 2/01- 2119485498- 19-0013	207- 838-8	497-19- 8	< 21%	Eye Irrit. 2; H319 Uwaga
Metakrzemian disodu		229- 912-9	10213- 79-3	< 2%	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290 Niebezpieczeństwo

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej 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 z mydłem i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia lub uszkodzenia skóry.
Kontakt z oczami:	Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub roztworem soli fizjologicznej



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dzidzius Kolor

Data sporządzenia:
12.06.2008
Data aktualizacji:
28.04.2017
Wersja: 4.2

	(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:	Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. Zasięgnąć porady lekarza - pokazać kartę charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:	
Drogi wchłaniania do organizmu:	Kontakt z oczami, skórą, narażenie inhalacyjne, droga pokarmowa.
Skutki narażenia ostrego:	
W wyniku kontaktu z oczami	Może powodować zaczerwienienie, łzawienie, silne podrażnienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
W przypadku narażenia skóry	Może powodować podrażnienie skóry, zaczerwienienie, pieczenie.
Po spożyciu	Brak danych o niepożądanych skutkach. Możliwe podrażnienie przewodu pokarmowego: bóle brzucha, nudności, biegunkę.
Po narażeniu inhalacyjnym	Długotrwałe narażenie na pył może powodować podrażnienie jamy nosowej i gardła. Objawy: ból, pieczenie, krwotok z nosa.
Skutki narażenia przewlekłego:	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz sekcja 11.
4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:	
Zalecenia ogólne:	Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru na świeże powietrze. Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu. Nie podawać żadnych środków doustnie osobie nieprzytomnej.
Wskazówki dla lekarza:	-

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze:	Pożar gasić za pomocą rozpylonej wody, piany gaśniczej, ditlenku węgla (CO ₂), proszków gaśniczych. Produkt nie jest palny.
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Nie stosować zwartych strumieni wody.
Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.	
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:	Podczas pożaru, w następstwie rozkładu termicznego, mogą wytwarzać się toksyczne dymy i gazy, zawierające tlenki węgla, tlenki siarki, tlenki azotu i inne niezidentyfikowane produkty rozkładu. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.
5.3. Informacje dla straży pożarnej:	W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dzidzius Kolor

Data sporządzenia:
12.06.2008
Data aktualizacji:
28.04.2017
Wersja: 4.2

gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Pożar zwalczać z bezpiecznej pozycji. Patrz także sekcja 9.
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:	Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i wdychania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację.
Dla osób udzielających pomocy:	Do usuwania skutków awarii skierować wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną odporną na chemikalia.
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	Zanieczyszczony obszar należy obwałować ziemią, by nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do systemów wodnych i kanalizacji. Rozsypany proszek zebrać mechanicznie do pojemnika przeznaczonego do tego celu i jeżeli to możliwe przekazać do ponownego wykorzystania. Pozostałość spłukać dużą ilością wody. Jeżeli odzysk jest niemożliwy, to przekazać go do utylizacji. Zebrany materiał utylizować jako odpad. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.
6.4. Odniesienia 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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji
--	--



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dzidzius Kolor

Data sporządzenia:
12.06.2008
Data aktualizacji:
28.04.2017
Wersja: 4.2

	technicznej produktu i w karcie charakterystyki. Unikać wytwarzania pyłów produktu. Nie wdychać pyłów. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Myć wodą z mydłem ręce i zanieczyszczoną skórę przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.
Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:	Postępować zgodnie z ogólnymi przepisami ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łączenia z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w pomieszczeniach magazynowych krytych, suchych, czystych i przewiewnych o wilgotności względnej nie przekraczającej 65% i temperaturze nie wyższej niż 30°C. Okres trwałości wynosi 2 lata od daty produkcji. Po tym okresie produkt może być stosowany po sprawdzeniu zgodności parametrów z wymaganiami technicznymi. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.
7.3. Szczególne zastosowania końcowe	Proszek do prania. Patrz także karta techniczna produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli	
Dopuszczalne krajowe wartości narażenia zawodowego <i>Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami</i>	Inne nietrujące pyły przemysłowe - w tym zawierające wolną (krystaliczną krzemionkę poniżej 2% - pył całkowity NDS - 10 mg/m ³ ; NDSC - nie określono; NDSP - nie określono
Zalecane procedury monitorowania	Jeśli jest wskazany monitoring osobisty, środowiska pracy w celu określenia skuteczności wentylacji lub innych środków kontroli lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych należy odnieść się do norm dotyczących monitorowania.
Wartości DNEL i PNEC	
1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	DNEL: Brak danych. PNEC: Brak danych.
2) Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane 5-20 TE	DNEL: Brak danych. PNEC: Brak danych.
3) Węglan sodu	DNEL _{ostre, ogólnosystemowe} i DNEL _{długoterminowe, ogólnosystemowe} Uważa się, że wyprowadzenie DNEL _{ostre, ogólnosystemowe} and DNEL _{długoterminowe, ogólnosystemowe} nie jest konieczne. Potwierdzeniem tego jest brak obserwowanych skutków systemowych w czasie badań toksyczności. W kontakcie z płynami ustrojowymi węglan sodu ulega



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dzidzius Kolor

Data sporządzenia:

12.06.2008

Data aktualizacji:

28.04.2017

Wersja: 4.2

dysocjacji. Sód jest obecny fizjologicznie w kręgowcach (regulacja ciśnienia osmotycznego śródkomórkowego). Węglan jest składnikiem buforu pozakomórkowego komórek krwi i płynu śródmiąższowego kręgowców (np. buforującego układu węglowego).

DNEL _{miejscowe}

Doustnie

W przypadku niewielkiej doustnej dawki węglanu sodu, w żołądku następuje neutralizacja w związku z obecnością kwasu żołądkowego. Węglan sodu nie jest klasyfikowany pod względem toksyczności ostrej, ze względu na stosunkowo niską toksyczność doustną (LD50 = 2800 mg/kg, szczur). Dlatego nie jest konieczne uzyskanie DNEL _{miejscowe} dla narażenia doustnego.

Skóra

Opisano kilka badań na zwierzętach i ochotnikach. Nie zaobserwowano podrażnienia po nałożeniu węglanu sodu na nieuszkodzoną skórę, dlatego nie jest konieczne uzyskanie DNEL _{miejscowe} dla narażenia skóry.

Inhalacja

DNEL dla pracowników (długoterminowe): 10 mg/m³. Wartość ta jest uważana za odpowiednią dla ogółu społeczeństwa, a także dla narażenia krótkoterminowego.

Oczy

Węglan sodu jest sklasyfikowany jako działający drażniąco na oczy. Na podstawie badań podrażnienia oczu z wykorzystaniem nierozcieńczonej substancji nie można było uzyskać danych z ustaleniem dawki ilościowej (stężenia) – zależności z reakcją (efektem) w celu wyznaczenia DNEL. Co więcej nie są dostępne żadne dane ilościowe dotyczące podrażnienia oka ludzkiego, co umożliwiłoby wyznaczenie DNEL dla narażenia oka.

PNEC _{woda}


Ze względu na naturalne pH wód, stężenia jonów: wodorowęglanowego i sodowego (a także ich wahania w czasie) znacznie różniące się dla różnych ekosystemów wodnych, nie jest konieczne ustalenie ogólnych PNEC _{woda}.

PNEC _{osad}

Dane dotyczące toksyczności nie są dostępne. Węglan sodu występuje w środowisku w postaci jonów, co oznacza, że nie ulega adsorpcji na cząstkach stałych i nie jest uważane za niezbędne określenie PNEC _{osad}.

PNEC _{gleba}

Badania toksyczności, które określają wpływ węglanu sodu na organizmy lądowe nie są dostępne. Oczekuje się, że toksyczność węglanu sodu dla organizmów lądowych jest niska, ponieważ substancja występuje naturalnie w glebie. Dlatego też nie jest uważane za niezbędne określenie PNEC.

<p>4) Metakrzemian disodu</p>	<p>PNEC <small>powietrze</small> Badania toksyczności, które określają wpływ węgla sodu na organizmy lądowe nie są dostępne. Węgiel sodu ma zaniedbywalną prężność par i dlatego nie jest spodziewane jego uwalnianie do atmosfery przez parowanie, lecz mogłoby wystąpić za pośrednictwem emisji pyłów. Węgiel sodu może ulegać rozkładowi (w obecności dwutlenku węgla i kwasów) do wodorowęglanu sodu. Wodorowęgiel sodu ma zaniedbywalną prężność par i dlatego nie jest spodziewane jego uwalnianie do atmosfery. Dlatego też nie jest uważane za niezbędne określenie PNEC.</p> <p>PNEC <small>oczyszczalnia ścieków</small> Zgodnie z zapisami sekcji 1 załącznika XI do rozporządzenia REACH, badania nie trzeba wykonywać, ponieważ węgiel sodu w środowisku wodnym występuje w postaci jonów. Oba jony występują w przyrodzie, i ich stężenia w wodach powierzchniowych są zależne od wielu czynników, takich jak parametry geologiczne, warunki atmosferyczne i działalność człowieka. Osad czynny jest dostosowany do różnych stężeń jonów. Przy zubożeniu ścieków przed odprowadzeniem do oczyszczalni ścieków, węgiel sodu ulega dysocjacji w wyniku czego powstaje wodorowęgiel sodu. Dlatego też nie jest uważane za niezbędne określenie PNEC dla węgla sodu.</p> <p>PNEC <small>doustne zatrucie wtórne</small> Ponieważ węgiel sodu jest fizjologicznie obecny w organizmach kręgowców, nie jest niezbędne określenie PNEC <small>doustne zatrucie wtórne</small></p> <p>DNEL: Brak danych. PNEC: Brak danych.</p>
<p>8.2. Kontrola narażenia</p>	
<p>Stosowne techniczne środki kontroli:</p>	<p>Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy.</p>
<p>Indywidualne środki ochrony</p>	
<p>Ochrona oczu lub twarzy</p>	<p></p> <p>Nosić szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy.</p>
<p>Ochrona skóry/rąk</p>	<p>Nosić odpowiednie rękawice ochronne, odporne na działanie produktu, np. z gumy. Zaleca się noszenie rękawic ochronnych spełniających wymagania normy EN 374. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta</p>



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dzidzius Kolor

Data sporządzenia:
12.06.2008
Data aktualizacji:
28.04.2017
Wersja: 4.2

	parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne
Ochrona dróg oddechowych	Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach narażenia na pyły produktu, w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu środowiska pracy nie jest znane nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.
Ochrona ciała	Odpowiednia odzież ochronna z długimi rękawami, nogawkami, fartuchy, buty ochronne w celu zminimalizowania kontaktu z ciałem.
Zalecenia ogólne	Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.
Kontrola narażenia środowiska:	Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się produktu w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych (Poza zastosowaniem zgodnym z instrukcją użycia).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
Wygląd	Ciało stałe, proszek.
Barwa	Biała do kremowej z dopuszczalną obecnością drobnych wtrąceń.
Zapach	Przyjemny charakterystyczny dla użytej kompozycji
Próg zapachu	Nie określono.
pH	10,0-11,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Temperatura zapłonu	>100°C
Szybkość parowania	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie określono.
Górna/dolna granica palności	Nie określono.
Górna/dolna granica wybuchowości	Nie określono.
Prężność pary	Nie określono.
Gęstość pary	Nie określono.
Gęstość względna	0,7-0,95 g/cm ³
Rozpuszczalność	Nie oznaczono.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.
Temperatura rozkładu	Nie określono.
Lepkość	Nie dotyczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dwidzius Kolor

Data sporządzenia:
12.06.2008
Data aktualizacji:
28.04.2017
Wersja: 4.2

Właściwości wybuchowe	Nie określono.
Właściwości utleniające	Nie określono.
9.2. Inne informacje	
Brak innych informacji	

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność	Brak danych dla mieszaniny. Nie są znane niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i podczas transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Produkt stabilny w warunkach składowania i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
10.4. Warunki, których należy unikać	Chronić przed wilgocią, wysoką temperaturą, nasłonecznieniem.
10.5. Materiały niezgodne	Nie są znane. Patrz także 10.4.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie ulega rozkładowi w warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:	
Substancji:	Nie dotyczy
Mieszaniny:	Nie ma danych dla produktu. Mieszaninę sklasyfikowano metodą obliczeniową.
a) Toksyczność ostra:	Nie ma danych dla produktu. Mieszaninę sklasyfikowano metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.
1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD ₅₀ , po podaniu szczurom drogą pokarmową: 1080 mg/kg masy ciała. Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD ₅₀ , po podaniu szczurom na skórę: >2 000 mg/kg masy ciała. NOAEL: 350 mg/kg masy ciała (dane dla szczurów po podaniu drogą pokarmową). LOAEL: 600 mg/kg masy ciała (dane dla myszy po podaniu drogą pokarmową).
2) Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane 5-20 TE	Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD ₅₀ , po podaniu szczurom drogą pokarmową:>1 200 mg/kg masy ciała.
3) Węglan sodu	Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD ₅₀ , po podaniu szczurom drogą pokarmową:2 800 mg/kg masy ciała (Na ₂ CO ₃ x H ₂ O). Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC ₅₀ , w warunkach 2-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów: 2 300 mg/m ³ .



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dwidzius Kolor

Data sporządzenia:

12.06.2008

Data aktualizacji:

28.04.2017

Wersja: 4.2

4) Metakrzemian sodu	<p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 2-godzinnego narażenia inhalacyjnego myszy: 1 200 mg/m³.</p> <p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach 2-godzinnego narażenia inhalacyjnego świńek morskich: 800 mg/m³.</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu królikom na skórę: >2 000 mg/kg masy ciała. (Na₂CO₃ x H₂O).</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 1152-1349 mg/kg masy ciała.</p> <p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach narażenia inhalacyjnego szczurów: >2,06 mg/m³.</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom na skórę: >5 000 mg/kg masy ciała.</p>
b) Działanie żrące/drażniące na skórę:	<p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący skórę. Patrz sekcja 2.</p>
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	<p>Metodą obliczeniową, produkt jest zaklasyfikowany jako drażniący oczy. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Patrz sekcja 2.</p>
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	<p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą. Patrz sekcja 2.</p>
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	<p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>
f) Działanie rakotwórcze	<p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>
g) Działanie szkodliwe na rozrodczość	<p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>
h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:	<p>Narażenie jednorazowe: Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p> <p>Narażenie powtarzane: Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dzidzius Kolor

Data sporządzenia:
12.06.2008
Data aktualizacji:
28.04.2017
Wersja: 4.2

i) Zagrożenie aspiracją:	Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:	
Drogi wchłaniania do organizmu:	Kontakt z oczami, skórą, narażenia inhalacyjne, droga pokarmowa.
Skutki narażenia ostrego:	Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy.
Skutki narażenia przewlekłego:	Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność	
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, zgodnie z dyrektywą 1999/45/EWG produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego. Nie dopuszczać do spływania większej ilości produktu do cieków powierzchniowych, wód gruntowych, rowów.
1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC ₅₀ , dla ryb <i>Lepomis macrochirus</i> w warunkach 96-godzinnego narażenia: 1,67 mg/L wody. Wartość NOEC dla ryb, <i>Pimephales promelas</i> , w warunkach 196-dniowego narażenia: 0,63 mg/L wody. Wartość LOEC dla ryb, <i>Pimephales promelas</i> , w warunkach 196-dniowego narażenia: 1,2 mg/L wody. Wartość NOEC dla ryb, <i>Tilapia mossambica</i> , w warunkach 90-dniowego narażenia: 0,25 mg/L wody. Wartość LOEC dla ryb, <i>Tilapia mossambica</i> , w warunkach 90-dniowego narażenia: 0,51 mg/L wody. Wartość NOEC dla ryb, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , w warunkach 72-dniowego narażenia: 0,23 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC ₅₀ , dla skorupiaków słodkowodnych, <i>Daphnia magna</i> , w warunkach 48-godzinnego narażenia: 2,9 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC ₅₀ , dla glonów, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 29 mg/L wody Wartość LOEC dla glonów, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 1,0 mg/L wody Wartość NOEC dla glonów, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 0,58 mg/L wody
2) Węglan sodu	Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC ₅₀ , dla ryb, <i>Lepomis macrochirus</i> w warunkach 96-godzinnego narażenia: 300 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC ₅₀ , dla skorupiaków słodkowodnych, <i>Ceriodaphnia dubia</i> , w warunkach 48-godzinnego narażenia: 200-227 mg/L wody.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dzidzius Kolor

Data sporządzenia:
12.06.2008
Data aktualizacji:
28.04.2017
Wersja: 4.2

3) Metakrzemian sodu	Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC ₅₀ , dla ryb, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 210 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC ₅₀ , dla skorupiaków słodkowodnych, <i>Daphnia sp.</i> , w warunkach 48-godzinnej narażenia: 1700 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC ₅₀ , dla glonów/cyjanobakterii, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 207 mg/L wody.
Nie dopuszczać do sływania większej ilości produktu, nawet rozcieńczonego do ścieków powierzchniowych, wód gruntowych, rowów.	
Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego	Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla mikroorganizmów	Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym	Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla środowiska atmosferycznego	Nie ma danych dla produktu.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Środki powierzchniowo czynne, zawarte w produkcie, spełniają kryteria rozporządzenia WE 648/2004 o końcowej biodegradacji detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich UE, na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.
1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	79.0 %, (648/2004/EC, Aneks III, sekcja A, par. 3), metoda OECD 301-D 89.0 %, (648/2004/EC, Aneks II, sekcja A)
2) Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE	Ulegają łatwo biodegradacji. 76% w ciągu 28 dni.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Nie ma danych dla produktu.
1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	Wartość logarytmu współczynnika podziału n-oktanol/woda: 3,32, co wskazuje na możliwość bioakumulacji.
12.4. Mobilność w glebie	Produkt rozpuszczalny w wodzie. Zabezpieczyć przed przedostaniem się preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i gleby.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie dotyczy.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Nie ma doniesień o niepożądanych lub krytycznych zagrożeniach.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dzidzius Kolor

Data sporządzenia:
12.06.2008
Data aktualizacji:
28.04.2017
Wersja: 4.2

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszaniny:	Produkt zebrać do pojemników w celu zagospodarowania lub przeznaczyć do utylizacji. Zabrudzoną powierzchnię zmyć wodą. Należy unikać przedostania produktu do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa.
Unieszkodliwianie opakowań	Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Uwaga: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Unieszkodliwianie odpadów należy przeprowadzać w profesjonalnych zakładach. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer ONZ	Nie dotyczy.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	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 załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	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 793/93 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 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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dwidzius Kolor

Data sporządzenia:
12.06.2008
Data aktualizacji:
28.04.2017
Wersja: 4.2

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)
Dyrektywą 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.
Dyrektywą 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.
Dyrektywą 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 dotykem 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 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. 2014 nr 0 poz. 817).
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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dzidzius Kolor

Data sporządzenia:
12.06.2008
Data aktualizacji:
28.04.2017
Wersja: 4.2

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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie wykonano

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany wprowadzone w porównaniu do poprzedniej wersji Karty charakterystyki	Cała zawartość KCH została zaktualizowana
Wyjaśnienia zastosowanych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	<p>Zwrot H:</p> <p>H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz. H290 - Może powodować korozję metali. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 – Działa drażniąco na oczy. H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>Acute Tox.4 – Toksyczność ostra, kat.4 Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2 Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu, kat.1 Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy; kategoria 2. Aquatic Chronic 3 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3. Met. Corr. 1 – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria 1. Ox. Sol. 2 – Substancja stała utleniająca, kategorii 2. Skin Corr. 1B - Działanie żrące na skórę; kategoria 1B.</p>



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dwidzius Kolor

Data sporządzenia:

12.06.2008

Data aktualizacji:

28.04.2017

Wersja: 4.2

	STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.
Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w Karcie charakterystyki	NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
Źródła danych	Opracowano kartę charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem 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. L 353 z 31.12.2008). Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyki stosowanych surowców, badań własnych producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów i rozporządzeń.
Zastosowana metoda klasyfikacji	Klasyfikacja została wykonana metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.
Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników	Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Proszek do prania Dzidzius Kolor

Data sporządzenia:

12.06.2008

Data aktualizacji:

28.04.2017

Wersja: 4.2

Pozostałe informacje	<p>Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu. Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik. Powyższe informacje opracowano zgodnie z obecnym stanem naszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia ochrony środowiska oraz zasad bezpieczeństwa postępowania. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.</p>
Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:	Ewa Łakomy
Zaktualizował:	Adrian Pietrus