	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 14.12.2015 r.
		Strona 1 /stron 10
NAZWA:	PUROX COLOR – proszek do prania	Data aktualizacji: 01.06.2017
		Wydanie III, wersja 1.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: PUROX COLOR – proszek do prania
Przeznaczenie: Proszek przeznaczony do prania tkanin kolorowych do wszystkich typów prałek i do prania ręcznego.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Proszek przeznaczony do prania tkanin kolorowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:	Wyprodukowano dla: „CLOVIN” S.A. ul. Zarzecze 14 18-220 Czyżew tel: 86 275 50 58 e-mail: clovin@clovin.com.pl przez: CLOVIN Germany GmbH Bahnhofsplatz 2a 26122 Oldenburg www.clovingermany.de +441 180 017 38
-------------------	---

1.4. Numer telefonu alarmowego:

CLOVIN S.A.	+48 86 275 50 58 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8-16)
-------------	---

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem Nr 1272/2008 [CLP/GHS].

Klasyfikacja: Eye Irrit.2 H319

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie:


P102 – Chronić przed dziećmi

P280 – Stosować ochronę oczu.

Reagowanie:

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.

P337+P313 – W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 14.12.2015 r.
		Strona 2 /stron 10
NAZWA:	PUROX COLOR – proszek do prania	Data aktualizacji: 01.06.2017
		Wydanie III, wersja 1.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT, vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Skład: <5% - anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, związki wybielające na bazie tlenu oraz enzymy, rozjaśniacze optyczne, regulatory piany, kompozycja zapachowa.

Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenie:

Nazwa substancji	Stężenie % wag.	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja zgodnie z Rozp.1272/2008	Nr rejestracyjny REACH
Węglan sodu	5-<15%	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2 H319	01-2119485498-19-0013
Węglan sodu, związek z nadtlenkiem wodoru	<3%	15630-89-4	239-707-6	Oxid. Sol. kat.3 H272 Acute tox. kat. 4 H302 Eye dam. kat. 1 H318	01-2119457268-30 - xxxx
Kwas benzenosulfonow y4-C10-13-sec, pochodne alkilowe	<5%	85536-14-7	287-494-3	Acute Tox.4 H302 Skin Corr. 1B H314	01-2119490234-40-xxxx
Alkohole, C10- C16,etoksylowan e 7-15 TE	<5%	68002-97-1	Polimer	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam.1 H318	Polimer
Kwas krzemowy, sól sodowa	<5%	1344-09-8	215-687-4	Skin Irrit.2 H315 Eya Dam.1 H318 STOT SE 3 H335	01- 2119448725- 31-0017

Pełne brzmienie zwrotów H zamieszczono w sekcji 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy


Droga narażenia:	Procedura postępowania:
Po narażeniu inhalacyjnym :	W przypadku złego samopoczucia opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze. W przypadku dolegliwości lub złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.
W wyniku kontaktu z oczami :	Przemywać intensywnie bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Gdy podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady okulisty.
Po połknięciu:	Wypłukać usta dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Upewnić się czy drogi oddechowe są drożne. Zapewnić pomoc medyczną.
W wyniku kontaktu ze skórą :	Skórę spłukać dużą ilością wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W wyniku kontaktu z oczami mieszanina może spowodować podrażnienie błon śluzowych oczu.

Może działać szkodliwie po spożyciu. Mogą wystąpić opóźnione objawy ze strony przewodu pokarmowego: ból brzucha, nudności, wymioty, biegunka.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 14.12.2015 r.
		Strona 3 /stron 10
NAZWA:	PUROX COLOR – proszek do prania	Data aktualizacji: 01.06.2017
		Wydanie III, wersja 1.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

postępowania z uszkodzonym

Na skutek narażenia i wystąpienia niepokojących objawów należy skontaktować się z lekarzem. Na skutek połknięcia mieszaniny mogą wystąpić opóźnione objawy ze strony przewodu pokarmowego dlatego konieczne należy zasięgnąć porady lekarza.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Woda, piana, proszek gaśniczy, CO ₂ .
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Zwarty strumień wody.

5.2.Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W środowisku pożaru mogą wydzielać się toksyczne dymy zawierające tlenki węgla, tlenki siarki, azotu i inne niezidentyfikowane produkty rozkładu.


5.3. Informacje dla straży pożarnej Podczas gaszenia pożaru należy stosować indywidualne środki ochrony osobistej, tj: odzież ochronna, obuwie i rękawice ochronne, ochronę twarzy, oczu i dróg oddechowych. Usunąć opakowania z mieszaniną z miejsca narażenia.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny z oczami. Unikać tworzenia i wdychania pyłu.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuścić do przedostania się proszku do kanalizacji, wód gruntowych lub gleby. Opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Zanieczyszczony teren 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.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Pkt.13 – postępowanie z odpadami.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie tworzyć i nie wdychać pyłów. Nie spożywać. Nie należy proszku wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji i do środowiska. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu w miejscu pracy.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach, w zamkniętych opakowaniach. Chronić przed wilgocią.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Nie są przewidywane.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 14.12.2015 r.
		Strona 4 /stron 10
NAZWA:	PUROX COLOR – proszek do prania	Data aktualizacji: 01.06.2017
		Wydanie III, wersja 1.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak wartości NDS oraz NDSCh dla składników mieszaniny.

8.2. Kontrola narażenia

- a) ochrona dróg oddechowych: Zalecana w przypadku tworzenia się par i niedostatecznej wentylacji w miejscu pracy.
- b) ochrona rąk: stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia.
- c) ochrona oczu: używać szczelnie dopasowanych okularów ochronnych (googli)
- d) ochrona skóry: nosić odzież ochronną odporną na chemikalia.

Powyższe środki nie są wymagane przy stosowaniu produktu w gospodarstwach domowych. Są potrzebne przy wykorzystaniu produktu w warunkach przemysłowych lub operowaniu dużymi ilościami.

Ogólne środki ochrony i higieny:

- unikać kontaktu ze skórą i oczami
- zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć i wyprać
- po każdorazowym stosowaniu produktu umyć dokładnie ręce

Ochrona dróg oddechowych:	Stosować maski przeciwpyłowe w przypadku zapyłonej atmosfery.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.
Ochrona oczu:	Okulary ochronne.
Ochrona skóry:	Odzież robocza .

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych


a	Wygląd: proszek o barwie białej do kremowej z niebieskimi, żółty i różowymi granulkami
b	Zapach: charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej.
c	Próg zapachu: wyczuwalny
d	pH 1% roztworu w wodzie: 10,6-10,95
e	Temperatura topnienia/ krzepnięcia: nie określa się
f	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określa się
g	Temperatura zapłonu: nie określono
h	Szybkość parowania: nie określono
i	Palność ciała stałego/gazu: nie określono
j	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie posiada
k	Prężność par: znikoma
l	Gęstość par: nie określono
m	Gęstość względna (ciężar nasypowy): 0,95-1,05 g/cm ³
n	Rozpuszczalność: a) w wodzie: - >95 g/dm ³ po wymieszaniu
o	Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono
p	Temperatura samozapłonu: nie występuje
q	Temperatura rozkładu: nie określono
r	Lepkość: nie dotyczy
s	Właściwości wybuchowe: nie posiada
t	Właściwości utleniające – nie posiada

9.2. Inne informacje

Nie występują.

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	Stabilny przez okres 24 miesięcy od daty produkcji.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 14.12.2015 r.
		Strona 5 /stron 10
NAZWA:	PUROX COLOR – proszek do prania	Data aktualizacji: 01.06.2017
		Wydanie III, wersja 1.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie występują.
10.4. Warunki, których należy unikać	Wilgoć.
10.5. Materiały niezgodne	Kwasy, metale ciężkie.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie występują.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów:

Nazwa składnika / nr CAS

Ostra toksyczność

Kwas benzenosulfonowy 4-C10-13 -sec, pochodne alkilowe/ 85536-14-7	Narażenie układu pokarmowego: LD50 (doustnie, szczur) - 1470 mg/kg Narażenie inhalacyjne: drażniący dla dróg oddechowych Narażenie skóry: LD50 (skóra, szczur) > 2000 mg/kg Narażenie oczu: brak danych Działanie drażniące: substancja silnie drażniąca na skórę, działa żrąco na oczy Po połknięciu: działa szkodliwie po połknięciu. Działanie uczulające: nie działa uczulająco Działanie mutagenne: nie działa mutagennie Działanie rakotwórcze: nie jest rakotwórcza Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość Inne informacje: brak danych
<u>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia i objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi</u> Wdychanie: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych; objawy: kaszel, kichanie, ból gardła, trudności w oddychaniu. Spożycie: Przypadkowe połknięcie substancji powoduje wymioty, mdłości, pieczenie w układzie pokarmowym oraz miejscowe podrażnienie. Działa szkodliwie po połknięciu. Kontakt ze skórą: powoduje oparzenia Kontakt z oczami: powoduje oparzenia <u>Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia – brak danych</u> Inne informacje: brak danych	
Alkohole, C10-C16, etoksylovane, 7-15 TE	Narażenie układu pokarmowego: LD50(doustnie, szczur) >1200 mg/kg Działa szkodliwie po połknięciu. Działanie żrące/drażniące na skórę; działa odtłuszczająco na skórę. Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odtłuścić skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy, może powodować zmętnienie rogówki. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: niedostępne Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: niedostępne Rakotwórczość: niedostępne Szkodliwe działanie na rozrodczość: niedostępne Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: niedostępne Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: niedostępne Zagrożenie spowodowane aspiracją: niedostępne
<u>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia i objawy związane z właściwościami fizycznymi,</u>	



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowano w dniu:

14.12.2015 r.

Strona 6 /stron 10

NAZWA:

PUROX COLOR – proszek do prania

Data aktualizacji:

01.06.2017

Wydanie III, wersja 1.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

chemicznymi i toksykologicznymi

Wdychanie: Może wydzielać gazy, opary mocno drażniące na układ oddechowy; objawy: brak danych
Spożycie: działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka; objawy: ból żołądka
Kontakt ze skórą: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach; możliwe objawy: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą wystąpić pęcherze.

Kontakt z oczami: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu; objawy: ból, łzawienie, zaczerwienienie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia – dane niedostępne

Inne informacje: brak danych

Węglan sodu, związek z nadtlakiem wodoru / 15630-89-4

Narażenie układu pokarmowego: LD₅₀(doustnie, szczur) – 1034 -2000 mg/kg
Narażenie inhalacyjne: LD₅₀(wdychanie) – >4580 mg/kg
Narażenie skóry: LC₅₀(skóra, królik) - >2000 mg/kg
Kontakt ze skórą: powoduje łagodne podrażnienie, może działać szkodliwie po absorpcji przez skórę.
Kontakt z oczami: substancja drażniąca, powoduje poważne podrażnienie oczu, ryzyko uszkodzenia wzroku,
Po spożyciu: działa szkodliwie; nudności, wymioty, pieczenie w układzie pokarmowym oraz miejscowe podrażnienie.
Po narażeniu drogą oddechową: pył może podrażnić jamy śluzowe i organy oddechowe; kaszel, skrócenie oddechu, ból głowy.
Działanie uczulające: nie jest uczulający
Działanie mutagenne: nie jest mutagenny
Działanie rakotwórcze: nie jest rakotwórczy
Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych
Inne informacje: brak danych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia i objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Wdychanie: Może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych; objawy: kaszel, kichanie, ból gardła, trudności w oddychaniu.

Spożycie: Przypadkowe połknięcie substancji powoduje wymioty, mdłości, pieczenie w układzie pokarmowym oraz miejscowe podrażnienie.

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienie


Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy. Może powodować zaczerwienienie, łzawienie, ból oraz uszkodzenie oczu.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia – brak danych

Inne informacje: brak danych

Węglan sodu / 497-19-8

Narażenie układu pokarmowego: LD₅₀(doustnie, szczur) – 2800 mg/kg
Narażenie inhalacyjne: LC₅₀(inhalacja, szczur) – 2300 mg/m³/2h
LC₅₀(inhalacja, mysz) – 1200 mg/m³/2
LC₅₀(inhalacja, świnka morska) – 800 mg/m³/2
Narażenie skóry: LD₅₀(skóra, królik) > 2000 mg/kg
Kontakt ze skórą: nie stwierdzono działania drażniącego na skórę, jednak przy długotrwałym narażeniu może powodować podrażnienie skóry, wysuszenie i zaczerwienienie.
Kontakt z oczami: substancja drażniąca, powoduje ból, łzawienie, zaczerwienienie, osłabienie widzenia.
Po spożyciu: po spożyciu większych ilości może wystąpić ból brzucha i żołądka, wymioty, biegunka.
Po narażeniu drogą oddechową: może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i gardła.
Działanie uczulające: nie stwierdzono

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 14.12.2015 r.
		Strona 7 /stron 10
NAZWA:	PUROX COLOR – proszek do prania	Data aktualizacji: 01.06.2017
		Wydanie III, wersja 1.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

Działanie mutagenne: nie stwierdzono Działanie rakotwórcze: nie stwierdzono Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie stwierdzono Inne informacje: brak danych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia i objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Wdychanie: Może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i gardła
Spożycie: Przy spożyciu większych ilości mogą wystąpić wymioty, bóle żołądka, biegunka.
Kontakt ze skórą: Skażenie skóry może spowodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, ból, swędzenie.
Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy. Może powodować zaczerwienienie, łzawienie, ból oraz osłabienie widzenia.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia – brak danych

Inne informacje: brak danych

Kwas krzemowy, sól sodowa	Narażenie układu pokarmowego: LD ₅₀ (doustnie, szczur) - 3400 mg/kg Narażenie inhalacyjne: LC ₅₀ (wdychanie, szczur) – 2,06 g/cm ³ Narażenie skóry: LD ₅₀ (skóra, szczur) - 5000 mg/kg Działanie żrące/drażniące na skórę: powoduje podrażnienia skóry lub lekkie oparzenia Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje podrażnienia, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie jest uczulający Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie jest mutageny Rakotwórczość: nie jest rakotwórczy Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych
---------------------------	---

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia i objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Wdychanie: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych; objawy: kaszel, kichanie, ból gardła, trudności w oddychaniu.

Spożycie: Przypadkowe połknięcie substancji może spowodować wymioty, mdłości, pieczenie w układzie pokarmowym oraz miejscowe podrażnienie. Kaszel, trudności w oddychaniu

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia; zaczerwienie, swędzenie, pieczenie

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia, poważne uszkodzenie oczu; łzawienie, pieczenie, ból, zaczerwienie

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia – brak danych


Inne informacje: brak danych

Brak danych dla samej mieszaniny.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nazwa substancji/Nr CAS	Ekotoksyczność
Kwas benzenosulfonowy 4-C10-13 -sec, pochodne alkilowe/ 85536-14-7	LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 2,9 mg/l LC ₅₀ (ryba, Lepomis macrochirus, 96h) = 1,67 mg/l LC ₅₀ (Poecilia reticulata, 48h) -7,4 mg/l LC ₅₀ (Tubificidae g.sp., 48h) - 10mg/l LC ₅₀ (Cladophora sp., 7d) - 20 mg/l
Alkohole, C10-C16, etoksylowane, 7- 15 TE	Brak danych
Kwas krzemowy, sól sodowa	LC ₅₀ (ryby, Oncorhynchus mykiss, 96h) – 260-310 mg/l LC ₅₀ (ryby, Brachydanio rerio, 96h) – 1108 mg/l

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 14.12.2015 r.
		Strona 8 /stron 10
NAZWA:	PUROX COLOR – proszek do prania	Data aktualizacji: 01.06.2017
		Wydanie III, wersja 1.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

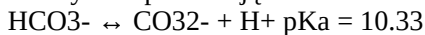
	EC ₅₀ (rozwiłitka, Daphnia magna, 48h) – 1700 mg/l EC ₅₀ (biomasa, Scenedesmus subspicatus, 72h) – 207 mg/l EC ₅₀ (osad czynny, 72h) > 345,4 mg/l
Węglan sodu, związek z nadtlkiem wodoru / 15630-89-4	LC ₅₀ (ryby, Pimephales promelas, 96h) = ok.70,7 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = ok. 4,9 mg/l EC ₅₀ (Anabaeba sp., 140h) = 8 mg/l
Węglan sodu / 497-19-8	LC ₅₀ (ryby, Lepomis macrochirus, 96h) = 300 mg/l LC ₅₀ (bezkęgowce, Ceriodaphnia, 48h) -200-227 mg/l

Brak danych dla samej mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Węglan sodu, związek z nadtlkiem wodoru - Substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji. Ulega rozkładowi do węglanu sodu, dwutlenku węgla, wodorowęglanu, nadtlku wodoru.

Węglan sodu - Substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji. W wodzie ulega dysocjacji. Jony w roztworze wodnym współistnieją w równowadze chemicznej:



Tylko niewielka część z rozpuszczonego CO₂ jest obecna jako HCO₃⁻, główna część jest obecna jako CO₂. Ilość CO₂ w wodzie jest w równowadze z ciśnieniem cząstkowym CO₂ w atmosferze. Równowaga między CO₂ / HCO₃⁻ / CO₃²⁻ buforuje pH wody pitnej.

Alkohole, C10-C16, etoksyłowane, 7-15 TE – łatwo ulega biodegradacji: 65,4% (28 dni) – metoda 301F (respirometria manometryczna)

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe - ulega biodegradacji, rozkład (OECD 301B) - > 60 % 28d. Biodegradowalność MBAS > 80 %.

Kwas krzemowy, sol sodowa – Substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji. Dobrze rozpuszcza się w wodzie, ulega hydrolizie. Z uwagi na dobrą rozpuszczalność w wodzie może przenikać do wód powierzchniowych w miejscu uwolnienia i może być wykryta w punktach znajdujących się daleko od tego miejsca.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Węglan sodu, związek z nadtlkiem wodoru - Nie ulega bioakumulacji. Substancja nieorganiczna.

Alkohole, C10-C16, etoksyłowane, 7-15 TE – nie dotyczy

Węglan sodu – nie ulega bioakumulacji.

Kwas krzemowy, sól sodowa – wykazuje niski potencjał bioakumulacji.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe - Substancja posiada niski potencjał bioakumulacji.

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Alkohole, C10-C16, etoksyłowane, 7-15 TE – dane niedostępne.

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe - Substancja dobrze rozpuszczalna w wodzie i łatwo biodegradowalna.

Węglan sodu, związek z nadtlkiem wodoru - Produkt rozpuszcza się w wodzie. Nie ulega adsorpcji w glebie.

Kwas krzemowy, sól sodowa – substancja nieorganiczna, nie ulega biodegradacji w glebie.

Węglan sodu – występuje w postaci jonów, więc nie ulega adsorpcji.

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB


Brak danych dla mieszaniny i składników mieszaniny.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Węglan sodu, związek z nadtlkiem wodoru

Działa szkodliwie na organizmy wodne, ze względu jednak, że nie ulega bioakumulacji a jego rozkład w środowisku zachodzi szybko na substancje o niskiej toksyczności, nie klasyfikuje się go jako niebezpieczny dla środowiska.

Kwas krzemowy, sol sodowa - Substancja alkaliczna, dobrze rozpuszczalna w wodzie. Niezamierzone uwolnienie znacznej ilości substancji do środowiska wodnego może spowodować szkodliwą dla organizmów wodnych lokalną zmianę pH.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 14.12.2015 r. Strona 9 /stron 10
NAZWA:	PUROX COLOR – proszek do prania	Data aktualizacji: 01.06.2017 Wydanie III, wersja 1.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usunięta mieszanina powoduje śliskość powierzchni.

Mieszanina

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

Produkt nie może być skierowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej.

Kod odpadu: 07 06 99 – inne niewymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

Opakowanie

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku (recyklingu) lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod opakowania: 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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 – Rozsypana mieszanina powoduje śliskość powierzchni.


14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC - Nie dotyczy

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów dotyczących transportu niebezpiecznych towarów.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz 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 późn. 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, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 Nr 0, poz.445 z późn.zm.).
- 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 (Dz.U. 2012, poz. 688)
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) NR 830/2015 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, udzielania zezwoleń i stosowanych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Opracowano w dniu: 14.12.2015 r. Strona 10 /stron 10
NAZWA:	PUROX COLOR – proszek do prania	Data aktualizacji: 01.06.2017 Wydanie III, wersja 1.

(podstawa): Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie dokonano oceny bezpieczeństwa mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R i H zamieszczonych w sekcji 2 i 3:	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. H272 – Może intensyfikować pożar; utleniacz. H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Szkolenia	Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.
Ograniczenia stosowania	Nie występują.
Możliwość uzyskania dalszych informacji	Tel. 86 275 50 58
Źródła danych	Badania własne producenta, informacje o składnikach mieszaniny oraz obowiązujące przepisy prawa i rozporządzenia.
Metoda wykorzystana do klasyfikacji mieszaniny	Klasyfikacja oparta na zawartości niebezpiecznych składników w mieszaninie.
Zmiany w karcie:	Niniejsze wydanie karty zastępuje jej poprzednie wydanie.

Uwaga: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika mieszaniny. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnego celu. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja jakości mieszaniny.