

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Data wydania karty: 25.03.2011 r

Aktualizacja: 27.07.2016 r (III)

strona 1/11

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

1.1. Identyfikator produktu:

***Sofin Professional* ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN KOLOROWYCH**

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

Produkt przeznaczony jest do usuwania plam z tkanin kolorowych.

Nie używać na wełnie, jedwabiu i skórze. Nie stosować bezpośrednio na metalowe guziki i klamery.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

GLOBAL COSMED GROUP S.A.
ul. Kuziennicza 15, 59-400 JAWOR
Telefon (76) 870-30-31; Fax (76) 870-32-63
Nr statystyczny REGON – 390339667
www.globalcosmed.eu
sekretariat.jawor@globalcosmed.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 76 870-30-31 (czynny od 7.00 – 16.00) lub 998 lub 112

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra –Kategoria 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Eye Dam.1 –Poważne uszkodzenie oczu- Kategoria 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: Nadwęglan sodu, Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe

c.d. na stronie 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: **Sofin PROFESSIONAL ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN KOLOROWYCH** strona 2/11

H: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

P: ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P232 Chronić przed wilgocią

P235 Przechowywać w chłodnym miejscu

P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/twarzy.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

P305+P351+P338 WPRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P402 Przechowywać w suchym miejscu

P411 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 35° C

P501 Zawartość usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody, a pojemnik (po całkowitym opróżnieniu) usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

Zawiera: **Nadwęglan sodu, Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe**

Produkt zawiera m.in.: powyżej 30 % związek wybielający na bazie aktywnego tlenu, poniżej 5 % anionowe środki powierzchniowo-czynne, niejonowe środki powierzchniowo-czynne, zeolit; Zawiera: kompozycję zapachową, Enzymy (Alfa-amylaza, Proteaza, Lipaza).

2.3. Inne zagrożenia

- Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB
- Produkt alkaliczny

Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji niebezpiecznej	Nr rejestracji właściwej	Nr indeksowy	Klasyfikacja niebezpieczeństwa	Stężenie [%]
239-707-6	15630-89-4	Nadwęglan sodu	01-2119457268-30-xxxx	-----	Ox. Sol. 2 H272 Eye Dam.1 H318 Acute Tox. 4 H302	35 – 60
207-838-8	497-19-8	Węglan sodu	01-2119485498-19-xxxx	011-005-00-2	Eye Irrit. 2 H319	25 - 50
270-115-0	68411-30-3	Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa	01-2119489428-22-xxxx	-----	Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3H412	C < 5
201-069-1	5949-29-1	Kwas cytrynowy	01-2119457026-42-xxxx	-----	Eye Irrit. 2 H319	C < 2

Treść zwrotów H – patrz p. 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami: Ważne! W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast płukać oczy dużą ilością czystej wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. W miarę możliwości stosować letnią wodę. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Nie używać żadnych maści oraz płynów do przemywania oczu. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

Kontakt ze skórą: zdjąć skażoną odzież oraz obuwie, spłukać skórę dużą ilością czystej wody. Nie stosować środków zobojętniających. Jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie (przewód pokarmowy) : w razie spożycia, jeżeli to możliwe, usunąć resztki produktu z jamy ustnej i dokładnie przepłukać usta dużą ilością wody. Nie podawać żadnych środków zobojętniających. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem

Wdychanie (drogi oddechowe): w razie zatrucia inhalacyjnego, poszkodowanego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój. Skontaktować się z lekarzem

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: mogą wystąpić plamy czerwone, pieczenie.

Kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.(pieczenie, łzawienie, obrzęk spojówek)

Wdychanie: może działać drażniąco na błony śluzowe oraz układ oddechowy (kaszel, pieczenie gardła, uczucie duszności)

Połknięcie –działa szkodliwie po połknięciu, może powodować podrażnienia jamy ustnej, przełyku, dolegliwości jelitowo- żołądkowe, rozszczęp (wymioty, mdłości, pieczenie w układzie pokarmowym)

● **Skutki zdrowotne narażenia ostrego długoterminowego** – powtarzające się lub długotrwałe wdychanie pyłu może być przyczyną dolegliwości bólowych gardła, krwawień z nosa oraz chronicznego bronchitu.

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

- ◆ zalecana obserwacja medyczna przez 48 g po narażeniu
- ◆ na stanowiskach pracy zamontowane są urządzenia umożliwiające natychmiastową pomoc:
 - myjka do przemywania oczu
 - prysznic

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- ◆ dozwolone środki gaśnicze - proszek gaśniczy, gaśnice pianowe, woda - prądy rozproszone
- ◆ środki gaśnicze, których nie wolno używać– dwutlenku węgla, związków organicznych

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- ◆ w kontakcie z materiałami zapalnymi może spowodować pożar

- ◆ Kontakt z wodą lub ogrzanie powoduje wydzielenie tlenu. Reakcja egzotermiczna. Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. Ciśnienie w szczelnie zamkniętych zbiornikach może wzrosnąć pod wpływem ciepła.
- ◆ Pojemniki z produktem narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonymi prądami wody, jeżeli to możliwe usunąć z miejsca zagrożenia
- ◆ w razie pożaru odizolować produkt w bezpieczne miejsce w celu uniknięcia pożaru lub innych zagrożeń

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- ◆ odzież ognioodporna oraz aparat ochraniający drogi oddechowe.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- ◆ unikać wdychania pyłu oraz bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Stosować standardową odzież ochronną, rękawice wykonane z neoprenu, nitrilu lub z PVC, aparat chroniący drogi oddechowe, okulary lub ochronę twarzy.

Nie używać- rękawic skórzanych ani bawełnianych oraz skózanego obuwia.

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- ◆ unikać wprowadzania produktu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. W przypadku przedostania się dużych ilości produktu do systemu wodnego lub gruntu, należy natychmiast zawiadomić odpowiednie służby i policję.

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

- ◆ w razie rozsypania produktu należy pokryć zanieczyszczony obszar nieorganicznym materiałem (kruszony kamień, grys, piasek), zebrać na sucho używając szczotki albo podobnego narzędzia, uważając aby nie wzniecać pyłu. Zebrane pozostałości umieścić w zbiorniku stalowym, szklanym lub aluminiowym, odpowiednio oznakowanym i przekazać do utylizacji. Nie używać pojemników polietylenowych (PE) lub innych z tworzyw sztucznych jeżeli produkt jest zanieczyszczony oraz nie umieszczać pozostałości produktu z powrotem w oryginalnych opakowaniach.

Nie używać odkurzacza- ryzyko pożaru !

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- ◆ środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja nr 8, p.8.2.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- ◆ stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, nie wdychać pyłu, bezwzględnie chronić oczy i skórę przed produktem w czasie jego dozowania. Stosować rękawice gumowe, okulary lub ochronę twarzy.

Nie mieszać z innymi produktami i substancjami

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

◆ przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w chłodnych, suchych i należycie wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Chronić przed nagrzewaniem i źródłami zanieczyszczeń. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej +35 °C, wilgotność względna (RH) maksymalnie 70%. Nie należy dopuszczać do składowania produktu w miejscach poddanych bezpośredniemu nasłonecznieniu.

Nie magazynować ze środkami spożywczymi oraz w pobliżu kwasów i środków łatwopalnych

Nie palić tytoniu w pobliżu produktu. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi.

Opakowanie jednostkowe - pudełka lub inne opakowanie z tworzywa sztucznego, szczelnie zamknięte.

Na opakowaniach umieszczony jest znak w kształcie trójkąta, wyczuwalny dotykiem, ostrzegający przed niebezpieczeństwem.

Opakowanie zbiorcze-karton, folia lub inne opakowanie zabezpieczające produkt przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

◆ środek odplamiający w chemii gospodarczej

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

NDSCH – nieokreślone

NDSP – nieokreślone

NDS – nieokreślone

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu:

- ◆ ochrona oczu i twarzy - okulary lub ochrona twarzy
- ◆ ochrona rąk - rękawice gumowe (nie używać rękawic skórzanych oraz bawełnianych-ryzyko pożaru)
- ◆ ochrona dróg oddechowych – nie wdychać pyłu, stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
- ◆ środki ochronne i higieny: zmienić zanieczyszczone ubranie. Stosować krem barierowo-ochronny do skóry. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Środki ochrony indywidualnej w czasie wytwarzania produktu:

- ◆ ochrona dróg oddechowych - wentylacja miejscowa i ogólna oraz aparat ochraniający drogi oddechowe z filtrem klasy P2
- ◆ ochrona oczu i twarzy - okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy
- ◆ ochrona rąk - rękawice ochronne (nie używać rękawic skórzanych oraz bawełnianych -ryzyko pożaru)
- ◆ ochrona skóry - stosować standardową odzież roboczą(nie używać skózanego obuwia)

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd - postać sypkiego granulatu

Barwa - biała do lekko kremowej z wtrąceniami i drobnymi płatkami lekko żółtymi

Zapach- charakterystyczny dla użytych surowców

pH 1% r-ru wodnego: 9,5 ÷ 11,5 (1g/100g H₂O w 20°C)

Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych

Temperatura zapłonu – brak danych

Właściwości wybuchowe – brak danych

c.d. na stronie 6

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: **Sofin PROFESSIONAL ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN KOLOROWYCH** strona 6/11

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita

Temperatura samozapłonu – nie dotyczy

Temperatura rozkładu – brak danych

Ciężar nasypowy: 0,85 g/cm³ – 1,2 g/cm³

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – brak danych

Właściwości wybuchowe – nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność – brak reakcji niebezpiecznych podczas składowania i stosowania w zalecanych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna – stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Rozkłada się pod wpływem wilgoci.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - reakcja z kwasami, alkaliami, utleniaczami oraz z czynnikami redukcyjnymi. Reakcja egzotermiczna z kwasami i wodą.

10.4. Warunki, których należy unikać - unikać promieni słonecznych, wilgoci zbyt wysokiej temperatury (powyżej 35 °C)

* rozkłada się podczas ogrzewania

* rozkłada się podczas wilgoci

* trwały w warunkach normalnych

10.5. Materiały niezgodne – sole metali, stężone kwasy, zasady, reduktory, metale, substancje palne, substancje organiczne, jony metali (n.p.. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), tlenki metali, sole metali

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu – (tlen, woda, para, ciepło). Mieszanina może ulec rozpadowi z wydzielaniem wody i tlenu pod wpływem pary wodnej i ciepła. Reakcji rozpadu towarzyszy wydzielanie dużych ilości ciepła. Podczas rozkładu w temperaturze powyżej 50 °C, wydzielają się węglan sodu oraz nadtlenek wodoru (tlen).

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina jako całość nie została przebadana, klasyfikacja została dokonana w oparciu o dostępne dane dotyczące składników oraz na podstawie metody obliczeniowej jako produkt:

• może powodować poważne uszkodzenie oczu

Klasyfikacji mieszaniny jako **H302 Działa szkodliwie po połknięciu** dokonano na podstawie:

Toksyczność ostra: klasyfikacja mieszaniny w oparciu o składniki mieszaniny (reguła addytywności):

- Droga pokarmowa ATE mix < 2000

Substancje wchodzące w skład mieszaniny:

Toksyczność ostra – Nadwęglan sodu

LD50/Doustnie/szczur: 1.034 mg/kg

LD50/Skórnice/królik: > 2.000 mg/kg

LC50/Wdychanie/mysz: 1,2 mg/l

LC50/Wdychanie/4 h/szczur: > 0,17 mg/l

Toksyczność ostra – Węglan sodu

LD50 – skóra królik > 2000 mg/kg (Na₂CO₃*1H₂O).

LD50 - doustnie szczur 2800 mg/kg (Na₂CO₃*1H₂O)\

LC50 – inhalacyjnie szczur 2300 mg/m³

LC50 – inhalacyjnie mysz 1200 mg/m³

LC50 – inhalacyjnie świnka morska 800 mg/m³

Toksyczność ostra – Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

LD50(doustnie szczur):1020 mg/kg

Toksyczność ostra – Kwas cytrynowy:

LD50 (doustnie, szczur): 6730 mg/kg

c.d. na stronie 7

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: **Sofin PROFESSIONAL ODPLAMIACZ W PROSZKU DO TKANIN KOLOROWYCH** strona 7/11

Działanie żrące/ drażniące na skórę-Nadwęglan sodu

Łagodne podrażnienie skóry - Uwagi: Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych. Długotrwały lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i powodować podrażnienie. Długotrwały kontakt ze skórą może wysuszyć skórę i wywołać stan zapalny.

Działanie żrące/ drażniące na skórę- Węglan sodu

Badania podrażnienia skóry przeprowadzono dla stałego węglanu sodu i 50% roztworu węglanu sodu na zwierzętach i ludziach. Nie zaobserwowano rumienia i obrzęku po naniesieniu na nieuszkodzoną skórę i dlatego węglan sodu nie lub ma niski potencjał podrażnienia skóry.

Działanie żrące/ drażniące na skórę- Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Działa jako środek odtłuszczający na skórę. Może powodować egzemę. Działa drażniąco na skórę.

Działanie żrące/ drażniące na skórę – Kwas cytrynowy

Nie sklasyfikowano

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Nadwęglan sodu

Drażniący – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Węglan sodu

Badania z użyciem 0.1 ml jednowodnego węglanu sodu prowadziły do klasyfikacji jako drażniącego. Badania z użyciem bezwodnego węglanu sodu prowadziły do klasyfikacji jako bardzo drażniącego.

Na podstawie wyników badań węglanu sodu został uznany za działający drażniąco na oczy. Metody stosowane w badaniach były porównywalne z wytycznymi OECD 405

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może drażnić i powodować zaczerwienienie i ból.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Kwas cytrynowy

Powoduje poważne podrażnienie oczu

Działanie drażniące na drogi oddechowe – Nadwęglan sodu

Brak

Działanie drażniące na drogi oddechowe – Węglan sodu, Kwas cytrynowy

Brak

Działanie drażniące na drogi oddechowe - Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Drażniący dla dróg oddechowych. Pył może drażnić gardło, drogi oddechowe i powodować kaszel.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę –Nadwęglan sodu

Świnka morska/wytyczne OECD 406 w sprawie prób: Nie jest uczulający

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – Węglan sodu, Kwas cytrynowy

Brak

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Nieuczulający

Rakotwórczość –Nadwęglan sodu

IARC : Nie jest uznawany jako rakotwórczy

Rakotwórczość– Węglan sodu

Brak dostępnych danych dotyczących działania rakotwórczego

Rakotwórczość - Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Nie ma dowodów na właściwości rakotwórcze tej substancji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość – Nadwęglan sodu, Kwas cytrynowy

Brak

Szkodliwe działanie na rozrodczość – Węglan sodu

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość -Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Nie działa toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe-Nadwęglan sodu

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe -Węglan sodu, Kwas cytrynowy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe- Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Nie działa toksycznie na narządy docelowe (STOT) poprzez narażenie jednorazowe

c.d. na stronie 8

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) –Nadwęglan sodu

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) – Węglan sodu, Kwas cytrynowy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) - Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Nie działa toksycznie na narządy docelowe (STOT) poprzez narażenie długotrwałe

Zagrożenie spowodowane aspiracją- Nadwęglan sodu, Kwas cytrynowy

Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją – Węglan sodu

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją- Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

LAS nie powoduje toksyczności aspiracyjnej.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

- ◆ Mieszanina jako całość nie została przebadana, na podstawie metody obliczeniowej została sklasyfikowana jako bezpieczna dla środowiska

Toksyczność ostra składników wchodzących w skład mieszaniny:**Toksyczność dla ryb (nadwęglan sodu):**

LC50 ok.70,7 mg/l/96h Brachydanio rerio, Pimephales promelas,

Toksyczność dla skorupiaków (nadwęglan sodu):

EC50 ok. 4,9 mg/l/48h daphnia magna

Toksyczność ostra dla ryb (węglan sodu)LC50 - ryby (*Lepomis macrochirus*) 300 mg/l (96h) (Cairns and Scheier (1959).LC50 – bezkręgowce (*Ceriodaphnia* sp.) 200 – 227 mg/l (48h) (Warne i inni, 1999)**Toksyczność dla ryb (Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa)**

LC50 ok. 1,67/96h 1,67

Toksyczność dla Daphni (Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa)

EC50 = 2,9 mg/l

Toksyczność dla alg(Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa)

EC50 = 29 mg/l

Toksyczność dla ryb (Kwas cytrynowy):LC50 (*L.idus*): 440 - 760 mg/l/96 /h**Toksyczność dla Daphni (Kwas cytrynowy):**EC50 (*Daphnia magna*): ~ 120 mg/l/48 /h**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

- **Środki powierzchniowo- czynne** zawarte w produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu(WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów (z późniejszymi zmianami).
- **Nadwęglan sodu** (składnik produktu)– nie dotyczy, nieorganiczny składnik. Produkt rozkłada się na węglan sodu I nadtlenek wodoru, które następnie rozkładają się na ditlenek węgla/ wodorowęglan/ węglan. Woda i tlen.
- **Węglan sodu** – jest substancją nieorganiczną , która nie może być utleniona lub ulec biodegradacji przez mikroorganizmy. W wodzie ulega dysocjacji. Jony w roztworze wodnym współistnieją w równowadze chemicznej.
- **Kwas benzenosulfonowy,C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa** – biodegradowalność: wartość > 98% MBAS Metoda badania: OECD Screening test (301D og 303A)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

- **Nadwęglan sodu** - nie ulega bioakumulacji
- **Węglan sodu**- w środowisku występuje w postaci zdysocjonowanej, oznacza to, że nie ulega kumulacji w żywych tkankach.

c.d. na stronie 9

- **Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**

Całkowita biodegradacja: : > 70 % DOC (OECD 301 D).

Całkowita biodegradacja: : > 60 % Oxygen uptake (OECD 301 F).

12.4. Mobilność w glebie

- Nadwęglan sodu -Rozpuszczalność w wodzie: 140 g/l (20 °C)

Nie będzie absorbował w glebie.

- **Węglan sodu**- w środowisku występuje w postaci jonów, co oznacza, że nie ulega absorpcji.

- **Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**

Wskaźnik oparty na wysokiej wartości absorpcji/desorpcji dla handlowego LAS (LogKoc = 3,4),

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Wszystkie składniki produktu wymienione w sekcji nr 3 (tabela), nie zawierają w swoim składzie substancji SVHC powyżej 0,1 % wg aktualnej listy kandydackiej.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

- Brak danych

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Postępowanie z produktem odpadowym**

Małe ilości (u klienta) można usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody. Dużych ilości nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych zakładach uzdatniania /unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami

Kod odpadu: 16 03 05*

Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w sekcji nr 6 (p.6.3.)

- **Postępowanie z opakowaniami odpadowymi**

Opakowania (po całkowitym opróżnieniu) usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN - 3378

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

ADR: NADTLENOWODZIAN WĘGLANU SODOWEGO, MIESZANINA

RID: WĘGLAN SODU-PEROKSYHYDRAT, MIESZANINA

14.3. Klasa zagrożeń transportowych

Klasa nr 5.1

14.4. Grupa pakowania:

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak przepisów szczególnych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi 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, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 (**REACH**) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006), z późniejszymi 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)
- Rozporządzeniu(WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
DMEL Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (substancje genotoksyczne)
DNEL Pochodny poziom nie powodujący zmian
PBT Trwały w środowisku, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
REACH Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SVHC Substancje bardzo wysokiego ryzyka
vPvB Bardzo trwałe w środowisku i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LC50 Stężenie śmiertelne 50%
LD50 Dawka śmiertelna 50%
CE50 Stężenie efektywne powodujące unieruchomienie 50 % rozwiłitek

Wykaz zwrotów zagrożenia (sekcja nr 3, p.3.2.-tabela)

Ox. Sol. 2 – Substancja stała utleniająca- Kategoria 2
Acute Tox. 4 –Toksyczność ostra –Kategoria 4
Eye Dam.1 –Poważne uszkodzenie oczu – Kategoria 1
Skin Irrit. 2 -Działanie drażniące na skórę– Kategoria 2
Aquatic Chronic 3- Długotrwałe szkodliwe skutki w środowisku wodnym – Kategoria 3
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy- Kategoria 2

c.d. na stronie 10

Wykaz i pełna treść zwrotów (H) wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja nr 3, p. 3.2. - tabela)

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

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany

Zmiany dotyczące aktualizacji: w podsekcji 2.1 usunięto klasyfikację wg Dyrektywy 1999/45/WE

Materialy źródłowe

- Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład produktu

Powyższe informacje zawarte w karcie charakterystyki opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego własności.

W przypadku gdy stosowanie produktu jest niezgodne z przeznaczeniem i sposobem użycia, odpowiedzialność za bezpieczeństwo stosowania spada na użytkownika.

-Koniec karty charakterystyki-