

Nazwa wyrobu **B-001 – Glon**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja handlowa: B-001 Glon

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: preparat zwalczający glony, bakterie i grzyby drożdżopodobne w wodzie basenów kąpielowych

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej

Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

Nazwa i adres: GOTIX Sp. z o.o.
ul. Merlina 5; Zamość
89-200 Szubin
Numer Regon 090457850
Nr tel/fax 52 384-58-23

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Tomasz Gotowicz – e-mail: tomasz@gotix.biz

1.3. Numer telefonu alarmowego

998 – z telefonów stacjonarnych lub 112 z telefonów komórkowych lub najbliższa terenowa jednostka PSP – czynne całą dobę
Informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24 – czynna w godzinach 7-15

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem EC/1272/2008

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. Elementy oznakowania

Substancja została zaklasyfikowana i oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze UWAGA

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P501 Zawartość/pojemnik usuwać za pomocą wyspecjalizowanych firm zgodnie z przepisami krajowymi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P 102 Chronić przed dziećmi

2.3. Inne zagrożenia

Preparat biobójczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

3.2. Mieszaniny

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

| Nazwy składników | Stężenie % wagowy | CAS | WE | Symbole niebezpieczeństwa |
|---|-------------------|------------|---------|---------------------------|
| Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8)/czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu (polimer PQ) | 24 | 25988-97-0 | polimer | H302, H400, H410 |

Znaczenie zwrotów H podane jest w p. 16 karty charakterystyki

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Objawy i efekty: Nie oczekuję się żadnych zagrożeń w normalnych warunkach stosowania.

Nazwa wyrobu **B-001 – Glon**

| | |
|-------------|--|
| Wdychanie: | W przypadku duszności wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie konieczności zastosować sztuczne oddychanie i wezwać pomoc medyczną. |
| Oczy: | Przemywać oczy dużą ilością wody. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zwrócić się do lekarza. |
| Skóra: | Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć zabrudzoną skórę dużą ilością wody. Preparat ma właściwości odtłuszczające. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zwrócić się do lekarza. |
| Połknięcie: | Po spożyciu niezwłocznie zawiadomić lekarza i pokazać kartę charakterystyki preparatu |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i efekty: Nie oczekuję się żadnych zagrożeń w normalnych warunkach stosowania.

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

Pokazać kartę charakterystyki preparatu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Mieszanina niepalna, nie podtrzymuje palenia

Odpowiednie środki gaśnicze: Środki pianotwórcze, woda, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Zabronione środki gaśnicze: Brak przeciwwskazań.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania możliwe wydzielanie toksycznych i drażniących gazów

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalistyczny sprzęt ochronny: Stosować niezależny aparat oddechowy

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ochrony: Rękawice ochronne, okulary ochronne, ubranie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych, kanalizacji.

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

Uszczelnić uszkodzone opakowanie. Rozlany preparat zebrać za pomocą materiału chłonnego, pozostałe minimalne ilości splukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami, preparatu nie opróżniać do kanalizacji

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

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych pojemnikach, w chłodnym i przewiewnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości NDS

Parametry takie jak NDS i NDSch nie zostały określone.

8.1.2. Wartości DNEL/PNEC

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy podczas pracy z substancją należy stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8.2.2.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest konieczna przy zachowaniu dobrych przemysłowych warunków pracy. Podczas pracy zabrania się jedzenia, picia i palenia tytoniu.

Ochrona oczu i twarzy

Konieczne przy zastosowaniu koncentratu. Przy stosowaniu roztworu roboczego 5% nie jest konieczna..

Ochrona rąk

Zalecane rękawice ochronne. Podczas pracy z koncentratem należy używać rękawic wykonanych z nitrilu (grubość min. 0,8 mm), natomiast podczas pracy z roztworem rękawic z naturalnego lateksu (grubość 0,4 mm).

Ochrona skóry

Wymagana w sytuacji awaryjnej – odzież ochronna gazoszczelna

Środki higieny

Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Narażenie środowiska powinno być kontrolowane zgodnie z obowiązującym krajowym i wspólnotowym prawodawstwem dotyczącym ochrony środowiska.

Nazwa wyrobu **B-001 – Glon**

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | | |
|--|---|---|---|
| Temperatura zapłonu [°C] >100 | Temperatura samozapłonu [°C] nie dotyczy | Górna granica wybuchowości [% V/V] nie dotyczy | Dolna granica wybuchowości [% V/V] nie dotyczy |
| Gęstość, [kg/m ³] 1,1-1,2 | Masa cząsteczkowa nie dotyczy | Stan skupienia w temp. 20°C Produkt transparenty | |
| Temperatura wrzenia [°C] ok. 100 | Temperatura topnienia [°C] brak danych | Lepkość dynamiczna w 25°C [mPas] 200 | |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach brak danych | Rozpuszczalność w wodzie całkowicie mieszalny | Gęstość par względem powietrza brak danych | |
| Współczynnik podziału n-oktanol / woda brak danych | Współczynnik załamania światła brak danych | pH około 8 | |

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach przechowywania produkt stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Trwały w warunkach normalnych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5. Materiały niezgodne

Reduktory, Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenki azotu (NO_x), Tlenki węgla, kwas solny

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane toksykologiczne dla głównego składnika

Ostra toksyczność ustna: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Metoda: OECD 401

Działanie drażniące na skórę: niedrażniący (królik)

Czas: 4 h

Metoda: OECD 404

Działanie drażniące na oko: lekko drażniący (oko królika)

Metoda: OECD 405

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność (dla głównego składnika)

Dane ekotoksyczne dla głównego składnika (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polimer):

Toksyczność dla ryb (LC50): 0,27 mg/l

Toksyczność dla dafni (EC50): 0,14 mg/l

Toksyczność dla glonów (ErC50): 0,18 mg/l

Toksyczność dla grzybów: 50 mg/l

Toksyczność dla bakterii (EC50): 150 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt biodegratowalny w 81% prze 28 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nazwa wyrobu **B-001 – Glon**

Produkt biobójczy – niszczy bakterie, glony, grzyby drożdżakopodobne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na składowiskach odpadów obojętnych. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (licencjonowane zakłady lub producent). Zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów.

Sposób postępowania z opakowaniami:

Opróżnione opakowanie należy traktować jako odpad niebezpieczny. Dopuszczalne jest dalsze wykorzystanie takiego opakowania po dokładnym, odkażeniu lub równoważnej procedurze oczyszczającej. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwienie takiego opakowania należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zgodnie z Dyrektywą 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Sklasyfikowany

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

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 i mieszaniny

- Ustawa o produktach biobójczych z dnia 13 września 2002 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r., Nr 39, poz. 252 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.Urz.UE L 167 z dnia 27.06.2012 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.)
- 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 (Dz.Urz.UE L 396 z dnia 30.12.2006 r.)
- Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 Komisji (UE) z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz.UE L 133 z dnia 31.05.2010 r.)
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz.UE L 353 z dnia 31.12.2008 r.)
- Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. 67/548 (EWG) w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (Dz.Urz.UE Polskie wydanie specjalne - rozdz. 13 t. 1 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. poz. 1018 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.Urz.UE Polskie wydanie specjalne - rozdz. 13 t. 13 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. poz. 888)
- 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. poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. poz. 445 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. poz. 601).

Nazwa wyrobu

B-001 – Glon

-
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewodu drogowego towarów niebezpiecznych - ADR, Genewa, 30 września 1957 r. (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r., poz. 815 zał.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji czynnej przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem EC/1272/2008

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Częstotliwość stosowania preparatu uzależniona jest od potrzeb i obszaru zastosowania.

- Należy stosować zgodnie ze sposobem zalecanym przez producenta.

Wskazówki zawarte w danej karcie odnoszą się wyłącznie do produktu produkowanego przez firmę Gotix Sp. Z o.o. i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu.

Powyższe informacje opracowano na podstawie naszej wiedzy. Opisują one produkt z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania.

W porównaniu do poprzedniej wersji zaktualizowana zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z 28.05.2015 r.

Osoba sporządzająca kartę mgr inż. Tomasz Gotowicz



PREZES

Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

Nr UR.PB 6780.16

Warszawa, 2016 -10- 26

Gotix Sp. z o.o.
ul. Merlina 5/Zamość
89-200 Szubin

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 1 i art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2015 r. poz. 1926) wydaje się

**pozwolenie nr 6780/16 na obrót produktem biobójczym
B-001 - Glon**

1. Nazwa produktu biobójczego:

B-001 - Glon

2. Grupa produktowa, postać użytkowa produktu biobójczego i jego przeznaczenie:

kat. 1, gr. 2 wg załącznika V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, (Dz. Urz. UE L 167 z 27.06.2012, str. 1, z późn. zm.);
Płyn zwalczający glony, bakterie i grzyby drożdżakopodobne w wodzie basenów kąpielowych.

3. Imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby podmiotu odpowiedzialnego:

Gotix Sp. z o.o., ul. Merlina 5/Zamość, 89-200 Szubin

4. Chemiczna nazwa substancji czynnej lub substancji czynnych (lub inna pozwalająca na ustalenie tożsamości substancji czynnej), oraz jej zawartość w produkcie biobójczym w jednostkach metrycznych, jej numer WE i numer CAS:

| Substancja czynna: | WE: | CAS: | Zawartość: |
|--|---------|------------|------------|
| Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8)/czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu | polimer | 25988-97-0 | 24 g/100g |

5. Imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby wytwórcy produktu biobójczego:

Zakład Produkcyjno-Usługowy "Gotix W. H. Gotowicz" Waldemar Gotowicz,
ul. Merlina 5/Zamość, 89-200 Szubin

6. Rodzaj opakowania:

paleto-pojemnik (polietylen (PE))
butelka (polietylen (PE))
kanister (polietylen (PE)/polietylen o wysokiej gęstości (HDPE))

7. Okres ważności produktu biobójczego:

2 lata od daty produkcji

8. Informacja o rodzaju użytkownika:

Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania

9. Inne postanowienia decyzji:

Treść oznakowania opakowania stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Pozwolenie zachowuje ważność do dnia 2024-12-31

UZASADNIENIE

Od uzasadnienia niniejszej decyzji odstąpiono na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23), ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji, na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23), stronie służy prawo do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z upoważnienia Prezesa
WICEPREZES
ds. Produktów Biobójczych
[Signature]
Barbara Jaworska-Luczak

Załączniki:

1. Treść oznakowania opakowania w języku polskim

Otrzymują:

1. Strona
2. a/a

B-001 – Glon

Płyn zwalczający glony, bakterie i grzyby drożdżakopodobne w wodzie basenów kąpielowych

Skład:

100 g preparatu zawiera: substancja czynna 24g Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8)/czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu (polimer PQ)

Zakres stosowania:

Preparat zaleca się do stosowania na basenach zarówno odkrytych, jak i krytych pływalniach. Utrzymuje wodę w czystości i zapobiega powstawaniu glonów oraz niszczy już istniejące. Preparat wykazuje działanie bakteriobójcze i grzybobójcze w zakresie grzybów drożdżakopodobnych.

Zalecenia dotyczące stosowania:

Działanie glonobójcze:

- Obliczyć pojemność basenu
- Pierwsze stosowanie preparatu do zwalczania glonów 125-250 ml na 10 m³
- Stosowanie cykliczne:
 - co tydzień 62,5-125 ml na 10 m³
 - lub codziennie 12,5-18,75 ml na 10 m³

W przypadku wody z tendencją do mętnienia podwoić dawkę.

W razie dużej liczby korzystających z basenu osób, wysokich temperatur lub dużej ilości opadów (w basenach odkrytych) należy podwoić dawkę.

Efekt glonobójczy jest uzyskiwany po 72 h od pierwszego zastosowania produktu.

Działanie bakteriobójcze:

W przypadku skażenia wody basenowej jednym z poniższych szczepów bakterii dozować produkt w poniższym stężeniu.

Staphylococcus aureus (gronkowiec złocisty) - dawkowanie 125 ml na 1 m³. Efekt biobójczy jest uzyskiwany po okresie 72 h.

Escherichia coli - dawkowanie 125 ml na 1 m³. Efekt biobójczy jest uzyskiwany po okresie 72 h.

Enterococcus hirae (Paciorkowiec) - dawkowanie 625 ml na 1 m³. Efekt biobójczy jest uzyskiwany po okresie 72 h.

Pseudomonas aeruginosa (Ropa błękitna) - dawkowanie 125 ml na 1 m³. Efekt biobójczy jest uzyskiwany po okresie 72 h.

Legionella pneumophila - dawkowanie 125 ml na 1 m³. Efekt biobójczy jest uzyskiwany po okresie 72 h.

Ogólne działanie bakteriobójcze uzyskujemy przy dawkowaniu 625 ml na 1 m³. Efekt bakteriobójczy jest uzyskiwany po okresie 72 h.

Działanie grzybobójcze na grzyby drożdżakopodobne:

Candida albicans – dawkowanie 125 ml na 1 m³

Efekt biobójczy na grzyby drożdżakopodobne jest uzyskiwany po okresie 72 h.

Podczas stosowania zalecanych dawek produktu nie ma potrzeby stosowania okresu przejściowego między zastosowaniem produktu a użytkowaniem obiektu poddanego jego działaniu, nie ma potrzeby wentylacji pomieszczeń.

Zalecenia dotyczące postępowania z odpadami produktu i opakowaniami:

Metody oczyszczania i neutralizacji

Wycieki zebrać do odpowiednich pojemników w celu odzyskania lub usunięcia. Nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji ani wód powierzchniowych.

Pozostałości preparatu

Chemikalia muszą być usuwane zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Unikać zrzutów do środowiska. Oddać do wyspecjalizowanej firmy zajmującej się usuwaniem odpadów niebezpiecznych

Zanieczyszczone opakowania

Opakowania po produkcji muszą być oddane do systemu zwrotu opakowań albo do wyspecjalizowanej firmy zajmującej się usuwaniem odpadów niebezpiecznych

Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych
Al. Jerozolimskie 181C, 02-222 Warszawa
NIP: 521-32-14-182 REGON: 015249601

UWAGA



Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P501 Zawartość/pojemnik usuwać za pomocą wyspecjalizowanych firm zgodnie z przepisami krajowymi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem

P 102 Chronić przed dziećmi

Bezpośrednie i pośrednie uboczne skutki stosowania:

Nie oczekuje się żadnych zagrożeń w normalnych warunkach stosowania. Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby i wód gruntowych.

Dane toksykologiczne dla substancji czynnej:

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Toksyczność dla ryb (LC50): | 0,27 mg/l |
| Toksyczność dla dafni (EC50): | 0,14 mg/l |
| Toksyczność dla glonów (ErC50) | 0,18 mg/l |
| Toksyczność dla bakterii (EC50) | 150 mg/l |

Wskazówki dotyczące pierwszej pomocy

| | |
|------------|---|
| Wdychanie: | W przypadku duszności wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie konieczności zastosować sztuczne oddychanie i wezwać pomoc medyczną. |
| Oczy: | Przemywać oczy dużą ilością wody. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zwrócić się do lekarza. |
| Skóra: | Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć zabrudzoną skórę dużą ilością wody. Preparat ma właściwości odłuszczone. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zwrócić się do lekarza. |
| Połykanie: | Po spożyciu niezwłocznie zawiadomić lekarza i pokazać kartę charakterystyki preparatu. |

Magazynowanie

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych pojemnikach, w chłodnym i przewiewnym miejscu.

Masa netto:

Produkt przeznaczony do powszechnego użytku.

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym:

Nr serii: Data ważności

Podmiot odpowiedzialny

Gotix Sp. z o. o.

Merlina 5; Zamość 89-200 Szubin; tel. (052) 384 58 23

Treść etykiety

2016 -10- 26

Z upoważnienia Prezesa
WICEPREZES
ds. Produktów Biobójczych
Barbara Jaworska-Luczak



PREZES

**Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych**

Warszawa, 2017 -03- 23

Nr UR.PB.6959.17.....

**Chemi Kam Sp. z o.o.
ul. Barlickiego 26
42-506 Będzin**

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 1 i art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2015 r. poz. 1926) wydaje się

**pozwolenie nr 6959/17 na obrót produktem biobójczym
ChemStab - Podchloryn sodu stabilizowany**

1. Nazwa produktu biobójczego:

ChemStab - Podchloryn sodu stabilizowany

2. Grupa produktowa, postać użytkowa produktu biobójczego i jego przeznaczenie:

kat. 1, gr. 2, kat. 1, gr. 5 wg załącznika V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, (Dz. Urz. UE L 167 z 27.06.2012 r., str. 1, z późn. zm.); Ciecz, produkt do dezynfekcji wody basenowej i wody przeznaczonej do spożycia o działaniu bakteriobójczym i grzybobójczym.

3. Imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby podmiotu odpowiedzialnego:

Chemi Kam Sp. z o.o., ul. Barlickiego 26, 42-506 Będzin

4. Chemiczna nazwa substancji czynnej lub substancji czynnych (lub inna pozwalająca na ustalenie tożsamości substancji czynnej), oraz jej zawartość w produkcie biobójczym w jednostkach metrycznych, jej numer WE i numer CAS:

| Substancja czynna | WE | CAS | Zawartość |
|-------------------|-----------|-----------|---|
| podchloryn sodu | 231-668-3 | 7681-52-9 | 160-250 g/l (w tym zaw. aktywnego chloru 144,14 g/l-171,54 g/l) |

5. Imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby wytwórcy produktu biobójczego:

Chemi Kam Sp. z o.o., ul. Barlickiego 26, 42-506 Będzin

6. Rodzaj opakowania:

beczka (polietylen wysokiej gęstości (HDPE))
paletopojemnik (polietylen wysokiej gęstości (HDPE))
kanister (polietylen wysokiej gęstości (HDPE))

7. Okres ważności produktu biobójczego:

6 miesięcy od daty produkcji

8. Informacja o rodzaju użytkownika:

Produkt nie jest przeznaczony do powszechnego stosowania

9. Inne postanowienia decyzji:

Treść oznakowania opakowania stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Pozwolenie zachowuje ważność do dnia 2024-12-31

UZASADNIENIE

Od uzasadnienia niniejszej decyzji odstępiono na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23), ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji, na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23), stronie służy prawo do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



PREZES
Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

Grzegorz Cessaak

Załączniki:

1. Treść oznakowania opakowania w języku polskim

Otrzymują:

1. Strona
2. a/a

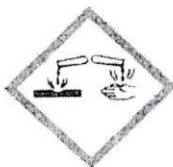
ChemStab- Podchloryn sodu stabilizowany

Produkt przeznaczony do dezynfekcji wody basenowej oraz do dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia. Produkt wykazuje działanie bakteriobójcze i grzybobójcze.

Substancja czynna: Podchloryn sodu CAS: 7681-52-9 [zaw. 160-250 g/l, w tym zawartość aktywnego chloru 171,54 g/l - 144,14g/l]

Produkt działa bakteriobójczo w stężeniu 0,69% (0,69 g/100g) w czasie 5 minut oraz grzybobójczo w stężeniu 0,69% (0,69 g/100 g) w czasie 15 minut, w temp. 20° C.

Po procesie dezynfekcji stężenie pozostałości wolnego chloru w wodzie powinno być zgodne z dopuszczalnymi zakresami wartości określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia.

H290 – Może powodować korozję metali.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 – Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH 031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P260 – Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P 273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P303+P361+P353 - W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami) : Natychmiast usunąć /zdjąć całą zanieczyszczoną odzież . Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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 .

P310 – Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P403+P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przed użyciem należy zapoznać się z kartą charakterystyki produktu. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Używać w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. W razie niewystarczającej wentylacji, należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

Pierwsza pomoc i skutki uboczne stosowania produktu.

W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości (podrażnienie, oparzenie, zapalenie, pęcherze, mdłości, wymioty) oraz w przypadkach wątpliwych skonsultować się z lekarzem.

Po narażeniu drogą oddechową - wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

W kontakcie ze skórą - zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami - chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia - nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobę nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Przechowywanie: przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od substancji palnych i grzejników, w miejscu niedostępnym dla osób nieupoważnionych.

Postępowanie z odpadami:

Produkt: odpad niebezpieczny. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie usuwać do kanalizacji. Odpadowy produkt likwidować w uprawnionych zakładach unieszkodliwiania odpadów. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO!

Numer pozwolenia:.....

Numer serii:.....

Data ważności:.....

Postać produktu: ciecz

Podmiot odpowiedzialny:

Chemi Kam Sp. z o.o.

Ul. Barlickiego 26

42-506 Będzin

Tel. +48 32 760 20 10

Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobow Medycznych i Produktow Biobojczych

Al. Jerozolimskie 181C, 02-222 Warszawa
NIP: 521-32-14-182 REGON: 015249001

PREZES

Grzegorz Cessak

2017 -03- 23



**Urząd Rejestracji
Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych**

Al. Jerozolimskie 181C, 02-222 Warszawa tel. +48 22 492-11-00, fax +48 22 492-11-09
NIP 521-32-14-182 REGON 015249601

**DEPARTAMENT REJESTRACJI I OCENY
DOKUMENTACJI PRODUKTÓW BIOBÓJCZYCH**

Warszawa, 2018 -10- 2 6

UR.DRB.RBN.421.0100.2018.MDo.5

Chemi Kam Sp. z o.o.
ul. Barlickiego 26
42-506 Będzin
Strona reprezentowana przez
pełnomocników:
Dorota Kaczorowska
Anna Frączkowska
(THETA Doradztwo Techniczne)
ul. Żeligowskiego 32/34
90-643 Łódź

W związku z decyzją Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, dotyczącą zmiany danych objętych pozwoleniem na obrót produktem biobójczym

o nazwie: ChemStab - Podchloryn sodu stabilizowany

podmiot odpowiedzialny: Chemi Kam Sp. z o.o., ul. Barlickiego 26, 42-506 Będzin

Departament Rejestracji i Oceny Dokumentacji Produktów Biobójczych przesyła w załączeniu przedmiotową decyzję, dotyczącą zmiany danych objętych pozwoleniem nr 6959/17 dnia.....2018.-10-...2 6

DYREKTOR
Departamentu Rejestracji i Oceny Dokumentacji
Produktów Biobójczych

Aleksandra Wilczyńska

Otrzymują:
1. Strona:
2. a/a



PREZES

Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

Warszawa 2018 -10- 26

Nr URPB.6959.17.21.242.2018

Chemi Kam Sp. z o.o.
ul. Barlickiego 26
42-506 Będzin

DECYZJA

Na podstawie art. 27 ust. 1 i art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2018 r., poz. 122 ze zm.) w związku z art. 52 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE L 167 z 27.06.2012 r., str. 1 z późn. zm.)

- 1) dokonuje się zmiany danych objętych pozwoleniem nr 6959/17 z dnia 23.03.2017 r. na obrót produktem ChemStab - Podchloryn sodu stabilizowany**

w zakresie:

- grupa produktowa, postać użytkowa produktu biobójczego i jego przeznaczenie:

| | |
|------------|---|
| z: | kat. 1, gr. 2, kat. 1, gr. 5 wg załącznika V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, (Dz. Urz. UE L 167 z 27.06.2012 r., str. 1, z późn. zm.); Ciecz, produkt do dezynfekcji wody basenowej i wody przeznaczonej do spożycia o działaniu bakteriobójczym i grzybobójczym. |
| na: | kat. 1, gr. 2, kat. 1, gr. 5, kat. 2 gr. 11 wg załącznika V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, (Dz. Urz. UE L 167 z 27.06.2012 r., str. 1, z późn. zm.); Ciecz, produkt przeznaczony do dezynfekcji wody basenowej oraz wody przeznaczonej do spożycia, a także do konserwacji wody lub innych płynów wykorzystywanych w systemach chłodniczych lub przetwórczych. Działa bakteriobójczo i grzybobójczo. |

UR.DRB.RBN.421.0100.2018.MDo

- chemiczna nazwa substancji czynnej lub substancji czynnych (lub inna pozwalająca na ustalenie tożsamości substancji czynnej), oraz jej zawartość w produkcie biobójczym w jednostkach metrycznych, jej numer WE i numer CAS:

| | |
|-----|---|
| z: | podchloryn sodu, WE: 231-668-3, CAS: 7681-52-9 [zaw. 160-250 g/l (w tym zaw. aktywnego chloru 144,14 g/l-171,54 g/l)] |
| na: | aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu, WE: 231-668-3, CAS: 7681-52-9 [zaw. 144,14 – 171,54 g/l] |

oraz aktualizacji zapisów dotyczących treści oznakowania opakowania

- 2) wyznacza się okres na zużycie istniejących zapasów produktu biobójczego:
- I. 180 dni od daty wydania niniejszej decyzji – w przypadku udostępniania na rynku,
 - II. dodatkowych 180 dni – w przypadku wykorzystywania istniejących zapasów produktu biobójczego

Treść oznakowania opakowania stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Zmiana danych objętych pozwoleniem nr 6959/17 dotycząca aktualizacji zapisów w zakresie: grupa produktowa, postać użytkowa produktu biobójczego i jego przeznaczenie, chemiczna nazwa substancji czynnej lub substancji czynnych (lub inna pozwalająca na ustalenie tożsamości substancji czynnej), oraz jej zawartość w produkcie biobójczym w jednostkach metrycznych, jej numer WE i numer CAS oraz aktualizacji zapisów dotyczących treści oznakowania opakowania uwzględnia w całości żądanie strony.

Zgodnie z artykułem 52 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE L 167 z 27.06.2012 r., str. 1) „*Niezależnie od art. 89, jeżeli właściwy organ lub – w przypadku produktu biobójczego, na który udzielono pozwolenia na poziomie Unii – Komisja unieważnia lub zmienia pozwolenie lub postanawia go nie odnawiać, to wówczas przyznaje okres na udostępnienie na rynku i wykorzystanie istniejących zapasów, z wyjątkiem sytuacji w których dalsze udostępnianie na rynku lub stosowanie produktu biobójczego stwarzałoby niedopuszczalne ryzyko dla zdrowia ludzi, zdrowia zwierząt lub dla środowiska. Okres na zużycie zapasów nie może przekraczać 180 dni w przypadku udostępniania na rynku, a w przypadku wykorzystywania istniejących zapasów danych produktów biobójczych – maksymalnie dodatkowych 180 dni.*”

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji, na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 ustawy z dn. 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm., dalej: kpa), stronie służy prawo do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy może, na podstawie art. 52 § 3 w zw. art. 53 § 1 ustawy z dnia

30 sierpnia 2002 r. Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2018 r., poz. 1302, dalej: p.p.s.a.), wnieść do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji. Skargę, na podstawie art. 54 § 1 p.p.s.a. wnosi się za pośrednictwem Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych. Wpis od skargi wynosi 200 złotych. Na podstawie art. 243 § 1 w zw. z art. 244 § 1 p.p.s.a. strona może złożyć wniosek do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego o przyznanie prawa pomocy w zakresie zwolnienia od kosztów sądowych oraz ustanowienia adwokata, radcy prawnego.

Na podstawie art. 127a § 1 i 2 w zw. z art. 127 § 3 kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona może zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenia sprawy. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z upoważnienia Prezesa
WICEPREZES
ds. Produktów Biobójczych
[Signature]
Barbara Jaworska-Łuczak

Załączniki:

1. Treść oznakowania opakowania w języku polskim

Otrzymują:

1. Strona reprezentowana przez pełnomocników: Dorota Kaczorowska, Anna Frączkowska, (THETA Doradztwo Techniczne), ul. Żeligowskiego 32/34, 90-643 Łódź
2. a/a

ChemStab- Podchloryn sodu stabilizowany

Produkt przeznaczony do dezynfekcji wody basenowej oraz wody przeznaczonej do spożycia. Do konserwacji wody lub innych płynów wykorzystywanych w systemach chłodniczych lub przetwórczych. Działa bakteriobójczo i grzybobójczo.

Substancja czynna: aktywny chlor uwalniany przez podchloryn sodu zaw. 144,14g/l - 171,54 g/l.

Stężenie skuteczne: 0,69%, 20°C; bakterie 5 minut; grzyby 15 minut.

Po procesie dezynfekcji stężenie wolnego chloru w wodzie powinno być zgodne z dopuszczalnymi wartościami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach oraz woda przeznaczona do spożycia.

Informacje o bezpieczeństwie:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H290 Może powodować korozję metali. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H335 Może powodować podrażnienia dróg oddechowych. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

EUH 031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Przed użyciem należy zapoznać się z karta charakterystyki produktu. Używać w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. W razie niewystarczającej wentylacji należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych

Pierwsza pomoc i skutki uboczne stosowania produktu:

W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości (podrażnienie, oparzenie, zapalenie, pęcherze, mdłości, wymioty) oraz w przypadkach wątpliwych skonsultować się z lekarzem. *Po narażeniu drogą oddechową* - wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. *W kontakcie ze skórą* – zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą. Założyć sterylny opatrunek. *W przypadku spożycia* - nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Postępowanie z odpadami:

Nie usuwać do kanalizacji. Odpadowy produkt oraz opakowanie likwidować w uprawnionych zakładach unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO!

Numer pozwolenia: 6959/17

Numer serii:.....

Data ważności:.....

Postać produktu: ciecz

Podmiot odpowiedzialny:

Chemi Kam Sp. z o.o.

ul. Barlickiego 26

42-506 Będzin

Tel. +48 32 760 20 10

2018 -10- 26

Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobków Medycznych i Produktów Biobójczych
Al. Jerozolimskie 181C, 02-222 Warszawa
NIP: 521-32-14-152 REGON: 015249001

Z upoważnienia Prezesa
WICEPREZES
ds. Produktów Biobójczych

Barbara Jaworska-Łuczak

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ChemStab Podchloryn sodu stabilizowany

CAS: 7681-52-9

WE: 231-668-3

Nr rejestracyjny REACH: 01-2119488154-34-XXXX

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

Zastosowania zidentyfikowane:

Produkt biobójczy

Ciecz, produkt przeznaczony do dezynfekcji wody basenowej oraz wody przeznaczonej do spożycia , a także do konserwacji wody lub innych płynów wykorzystywanych w systemach chłodniczych lub przetwórczych. Działa bakteriobójczo i grzybobójczo.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres: Chemi Kam Sp. z o.o. 42-506 Będzin; ul. Barlickiego 26

Nr telefonu: +48 32 760-20-10

Nr faxu: +48 32 760-20-11

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: chemikam@wp.pl

1.4 Telefon alarmowy: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia nr 1272/2008 :

Met. Corr.1; H290

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE 3; H335

Aquatic Acute 1 ; H400

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących zagrożenia

EUH031

Zagrożenia zdrowia

Powoduje oparzenia, podrażnienia dróg oddechowych.

Zagrożenie środowiska:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Może powodować korozję metali. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 – może powodować korozję metali

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H335 – może powodować podrażnienia dróg oddechowych

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

EUH 031 w kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P260 – Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P262 – Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież

P 273 – unikać uwolnienia do środowiska

P280 – Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

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.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria: Nie.

dla jej zaklasyfikowania jako PBT

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

Substancja spełnia kryteria: Nie.

dla jej zaklasyfikowania jako vPvB

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach.

3.1.Substancje:

Substancja jednoskładnikowa

| Identyfikator produktu | zawartość | Klasyfikacja CLP | |
|---|---|---|---|
| | | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| Substancja aktywna Podchloryn sodu WE: 231-668-3 CAS:7681-52-9 | Zaw. 160-250 g/l (w tym zawartość: <ul style="list-style-type: none"> • aktywnego chloru 144,14g/l-171,54 g/l • wodorotlenku sodu ok. 2%, • węglanu sodu ok. 2%) | Met.Corr.1 Skin Corr. 1B STOT SE 3 Aquatic Acute 1 | H290 H314 H335 H400 |

Pełny tekst zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

poszkodowanego wynieść z zagrożonego pomieszczenia lub terenu, zapewnić dopływ świeżego powietrza . Chronić przed utratą ciepła. W razie zatrzymania oddechu stosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą :

Zdjąć odzież, obmyć skórę dużą ilością wody, najlepiej bieżącej (nie gorącej). Nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. Założyć jałowy opatrunek. Zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami przemyć oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, przytrzymując odchylone powieki. Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli to możliwe. Natychmiast zapewnić pomoc okulistyczną.

Spożycie:

W razie spożycia natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Przeplukać usta wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody Nie wywoływać wymiotów (ryzyko perforacji). Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki zdrowotne narażenia ostrego : oparzenia skóry, uszkodzenia oczu, nieżyt nosa i podrażnienia krtani, gardła i oskrzeli

Skutki narażenia przewlekłego: powoduje poważne oparzenia skóry i oczu

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5. postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W kontakcie z kwasami oraz pod wpływem podwyższonej temperatury wydziela się toksyczny chlor oraz dwutlenek chloru.

Zagrożenie pożarowe i wybuchowe powstaje podczas reakcji podchlorynu S z metalami amfoterycznymi (cyna, cynk, glin i ich stopy) – wydziela się wodór, który może tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Produkt stwarza zagrożenie pożarowo- wybuchowe w kontakcie z metalami palnymi i reduktorami. W przypadku pożaru produkt może podtrzymywać palenie innych materiałów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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: nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym produkcie. Nie wdychać par mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację W razie niewystarczającej wentylacji , należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy: Jeśli do usuwania rozlewu potrzebna jest specjalna odzież , zapoznać się w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ściekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska.

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

W przypadku dużych wycieków miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz wypompować. Małe ilości zebrać za pomocą materiału chłonnego (piasek, ziemia okrzemkowa), zebrać do właściwie oznakowanego pojemnika, unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami, zanieczyszczona powierzchnię splukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne: Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja8). Nie dopuścić do przedostania się do oczu ,na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Unikać uwolnienia do środowiska. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji , należy nosić odpowiednią maskę.

Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Trzymać z daleka od kwasów. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika. Rozlewy należy usuwać niezwłocznie dla uniknięcia zniszczenia sąsiednich materiałów.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Należy zaprzestania spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

Podchloryn sodu przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu ; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10) napojów i jedzenia. Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej. Przechowywać pod zamknięciem. Trzymać oddzielnie od kwasów. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Zalecenia: Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

Sekcja 8. kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 12 czerwca 2018r. (Dz. U. 2018 poz. 1286).

| Nazwa chemiczna | NDS | NDSch | NDSP |
|-----------------|-----|-------|------|
| chlor | 0,7 | 1,5 | - |

Na podstawie oceny bezpieczeństwa chemicznego przeprowadzonej na potrzeby dokumentacji rejestracyjnej i kontroli ryzyka przy stosowaniu substancji wyznaczono następujące wielkości dawek substancji dla narażenia różnymi drogami bez wywołania szkodliwego efektu w organizmie ludzkim (DNEL):

- dla pracowników i ogółu populacji (drogą oddechową)
 - ostre, krótkotrwałe narażenie o charakterze chronicznym DNEL : 3.1 mg/ m³
 - ostre, krótkotrwałe narażenie o charakterze miejscowym DNEL : 3.1 mg/ m³
 - długoterminowe narażenie o charakterze chronicznym DNEL : 1.55 mg/ m³
 - długoterminowe narażenie o charakterze miejscowym DNEL : 1.55 mg/ m³
- dla pracowników i ogółu populacji (przez skórę) :
 - długoterminowe narażenie o charakterze miejscowym DNEL : 0.5%
- Dla ogółu populacji (drogą pokarmową) :
 - długoterminowo DNEL : 0.25 mg/kg masy ciała/dzień

Wyznaczono również wartość PNEC (przewidywanego stężenia substancji nie wywołującego szkodliwego efektu) PNEC dla środowiska wodnego :

- dla wody pitnej PNEC : 0.21 µg/l
 - dla wody morskiej PNEC : 0.042 µg/l
 - dla wody (uwalnianie okresowe) PNEC : 0.26 µg/l
 - dla wody przekazywanej do oczyszczalni: PNEC: 0,03 µg/l
- PNEC dla organizmów żywych dla drogi pokarmowej : 11.1 mg/kg pokarmu

8.2. Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz opary lub mgiełkę należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic. Zabezpieczenia techniczne mogą być potrzebne w celu kontroli pierwotnego lub wtórnego ryzyka związanego z niniejszym produktem.

Środki ochrony indywidualnej :

Środki zachowania higieny : Umyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem chemicznym, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu/twarzy: Zabezpieczenie oczu zgodnie z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapienia, mgiełki, gazy lub pyły.

Ochrona skóry, rąk : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania normy EN374.

Ochrona ciała : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Inne środki ochrony skóry : Przed rozpoczęciem pracy z tym produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem.

Ochrona dróg oddechowych : Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Kontrola narażenia środowiska : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą

skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

| | |
|---|--|
| Stan skupienia: | Ciecz |
| Barwa : | Blady kolor, żółty |
| Zapach : | Ostry, duszący |
| Próg zapachu : | brak danych |
| pH : | ok. 14 |
| Temperatura Topnienia/krzepnięcia: | - 28,9°C |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Rozkłada się przy ogrzewaniu |
| Temperatura zapłonu: | Nie dotyczy |
| Szybkość parowania: | Brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Niepalny |
| Górna/dolna granica palności: lub górna/dolna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| Prężność pary: | 2,5 kPa [20°C] |
| Gęstość pary: | 3,21 [Powietrze=1] |
| Gęstość: | 1,2 g/cm ³ [20°C] |
| Gęstość względna: | 1,2 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność: | Łatwo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie |
| Rozpuszczalność w wodzie w temperaturze pokojowej (g/l): | Niedostępne |
| Współczynnik podziału noktonol/woda : | -3,42[20°C] |
| Temperatura samozapłonu : | Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu : | Nie dotyczy |
| Lepkość: | Dynamiczna 6,4 mPa s |
| Właściwości wybuchowe: | Nie dotyczy |
| Właściwości utleniające: | Silny utleniacz |

9.2. Inne informacje:

Termin ważności: 6 miesiące od daty produkcji

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Silny środek utleniający, może zapalać materiały utleniające. Reactive with: metale, kwasy

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt może być niestabilny w niektórych warunkach magazynowania i użytkowania. Zapoznaj się z „Możliwości reakcji niebezpiecznych” w celu uzyskania dalszych informacji.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Niebezpieczne reakcje lub brak stabilności mogą się wydarzyć w pewnych warunkach przechowywania lub stosowania. Następujące warunki mogą się na to złożyć: kontakt z kwasami.

Następujące reakcje mogą wystąpić: uwolnienie gazów toksycznych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura

10.5. Materiały niezgodne

Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami; kwasy , metale

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen, chlor, dwutlenek chloru

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione doustnie: szczur

Stężenie substancji: 12,5% w/w

Dawka oszacowana: LD50: 1100 mg/kg w przeliczeniu na chlor aktywny.

- Skóra: królik
Stężenie substancji: 12,5% w/w
Dawka: 7, 5; 10,4, 14,43, 20 g/kg
Czas obserwacji: 14 dni
Dawka oszacowana: LD50: 20 000 mg/kg w przeliczeniu na chlor aktywny
Inhalacja: szczur
Stężenie substancji: 10,5% w/w
Czas narażenia: 1h
Dawka oszacowana: LD50 10 500 mg/kg w przeliczeniu na chlor aktywny
b) działanie żrące/drażniące na skórę: **Powoduje poważne oparzenia skóry**
na skórę: króliki i świnki morskie
Stężenie: 5% w/w
Dawka: 0,5mg
Czas obserwacji: 1h, 4h, 24h, 48h
Wynik: działanie żrące
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Powoduje poważne uszkodzenia oczu**
na oczy: króliki i świnki morskie
Stężenie: 5% w/w
Dawka: 0,5mg
Czas obserwacji: 24h, 48h, 72h.
Wynik: działanie drażniące
na układ oddechowy: myszy
Stężenie: 10 % w/w (aerozol)
Wynik: LD50= 0,5ppm
Wynik: działanie silnie drażniące
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f) rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie
dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: **Może powodować podrażnienie dróg
oddechowych;**
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych kryteria
klasyfikacji nie są spełnione
j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt ze skórą: oparzenia chemiczne, trudno gojące się rany.

Kontakt z oczami: oparzenia chemiczne - ryzyko trwałego uszkodzenia oczu.

Układ oddechowy: oparzenia chemiczne błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, Przewód pokarmowy: poparzenia chemiczne jamy ustnej, języka, gardła, dalszych odcinków przewodu pokarmowego z ryzykiem perforacji.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra dla ryb:

Zwierzęta: ryby:

Gatunek: lepomis macrochirus (woda słodka)

Czas narażenia: 96h

Dawka: LC50: 0,06 mg/l

Zwierzęta: ryby:

Gatunek: Kizucz Oncorhynchus kisutch, coho salmon (moda morska)

Czas narażenia: 96h

Dawka: LC50:0,032 mg/l

Wniosek: DO OCENY BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO użyto kolejno wartości LC50= 0.06 mg/l (dla wody słodkiej) oraz LC50= 0,032 mg/l (dla wody morskiej)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców:

Zwierzęta: bezkręgowce: rozwielitka Daphnia magna (woda słodka)

Czas narażenia: 48h

Dawka oszacowana: EC50= 0,141 mg/l

Zwierzęta: bezkręgowce

Gatunek: rozwielitka Cerodaphnia dubia

Czas narażenia: 48h

Dawka oszacowana: EC50= 0,035 mg/l

Toksyczność ostra dla wzrostu populacji glonów:

Gatunek: Myriophyllum spicatum

Czas narażenia: 4dni

Dawka oszacowana: ErC50 = 0.1 – 0.4 mg oraz NOEC =0,02mg/l

Toksyczność chroniczna dla ryb:

Zwierzęta: ryby

Gatunek: Menidia Peninsulae (woda słona)

Czas narażenia: 28 dni

Dawka oszacowana: NOEC: 0,04 mg/l (woda słodka)

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców:

Zwierzęta: Algi: Periphyton (woda słodka)

Czas narażenia: 7 dni

Dawka oszacowana: NOEC: 0,0021 mg/l

Wnioski dotyczące toksyczności ostrej i chronicznej:

Wnioski: Do klasyfikacji i oceny ryzyka środowiskowych przyjęto zakres : 0,01<LC50< 0,1 mg/l

Na tej podstawie oszacowano faktor M: 10.

Substancja spełnia kryteria działającej toksycznie na organizmy wodne (działanie ostre) oraz

kryteria toksyczności chronicznej kat. 2..

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

| Parametry (12°C) | Czas połowicznego rozpadu |
|--|---------------------------|
| Współczynnik degradacji w wodzie | 0,0475 (1,14h) |
| Współczynnik degradacji w wodzie | Nie dotyczy |
| Współczynnik degradacji w osadzie wodnym | Nie dotyczy |
| Współczynnik degradacji w powietrzu | 114,6 |

Chloran(I) sodu ulega reakcji hydrolizy w wodzie. Nie jest możliwym wyznaczenie współczynnika biodegradacji w glebie i w osadzie ponieważ chloran(I) sodu jest substancją nieorganiczną. Rozkład w powietrzu wynika głównie z reakcji fotolizy oraz utleniania

12.3 Zdolność do biokumulacji:

Nie spełnia kryteriów : współczynnik podziału oktanol/woda – log Kow = - 3,42

12.4 Mobilność w glebie:

Nie spełnia kryteriów : wyliczony współczynnik adsorpcji log KOC =od - 2,97 do 1,12

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie spełnia stosownych kryteriów.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwienia odpadów

Opakowania

Metody likwidowania : tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczone do minimum jeśli to jest możliwe.

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności: usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału , jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

1. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. U. UE z 2008 r. Tom 51, L312 wraz z późniejszymi zmianami).

2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923)

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID/IMDG/IATA: UN 1791

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: PODCHLORYN W ROZTWORZE

IMDG: HYPOCHLORITE SOLUTION

IATA: Hypochlorite solution

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 8

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID/IMDG/IATA: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/IMDG/IATA: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

Przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak informacji

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

2. 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)

3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. 2018, poz. 143)

5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie 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. 2014 poz. 1604)

6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888). tekst jedn.

8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

10. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. 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).

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

12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn zm.) tekst jedn.

13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

14. Ustawa z dnia 9 października 2015 r o produktach biobójczych.

Dyrektywa o produktach biobójczych

Numer Pozwolenia 6959/17

Typ produktu: ciecz

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

Sekcja 16. Inne informacje

Wyjaśnienie zwrotów H

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H335 Może wywołać podrażnienie dróg oddechowych

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSC_h: 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 zmian
DN(M)EL: Wyliczony poziom niepowodujący zmian
LD₅₀: Empiryczne oszacowanie dawki wywołującej śmierć 50% osobników w badanej populacji.
LC₅₀: Wartości stężeń w powietrzu lub w wodzie, które powodują śmierć 50% populacji.
STOT: Działania toksycznego na narządy docelowe
OECD: Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
ErC₅₀: - wpływ na hamowanie i szybkość wzrostu
EC₅₀: EC₅₀ - stężenie czynnika wywołujące określony efekt u połowy populacji
Met. Corr. 1: Działanie korozyjne, kat. 1
Skin Corr. 1B: Działanie żrące, kat. 1B
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym
Aquatic Acute 1: Działanie toksyczne na środowisko wodne, kat. 1
Aquatic Chronic 1: Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego, kat. 1
Aquatic Chronic 2: Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego, kat. 2
Aquatic Chronic 3: Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego, kat. 3
NOEC: Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
NOAEL: Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się żadnych efektów ubocznych
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Powyższe informacje opracowano na podstawie aktualnej wiedzy i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Informacje zawarte w niniejszej karcie odnoszą się wyłącznie do Podchlorynu sodu i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu. Za ostateczne określenie przydatności każdego wyrobu jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik, ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą i nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym.



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

ATEST HIGIENICZNY

HK/W/0348/01/2017

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **CHEMSTAB – podchloryn sodu stabilizowany**

Zawierający / containing: podchloryn sodu

Przeznaczony do / destined: dezynfekcji wody basenowej oraz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Wyrób przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego stosowania, z zachowaniem niezbędnych środków ostrożności, w tym ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych przed kontaktem z wyrobem i jego parami oraz przy zapewnieniu właściwych warunków jego transportu i magazynowania.

Na opakowaniu wyrobu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Wydanie atestu higienicznego nie zwalnia z obowiązku zgłoszenia wyrobu do Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (Dz. U. 2015 r., poz. 1926).

STOSUJ WEDŁUG ZALECEN

Wytwórca / producer:

Chemi Kam Sp. z o.o.
42-506 Będzin
ul. Barlickiego 26

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Chemi Kam Sp. z o.o.
42-506 Będzin
ul. Barlickiego 26

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2020-06-07 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2020-06-07 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 7 czerwca 2017

The date of issue of the certificate: 7th June 2017

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska

2 up. M. Jansheef
dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287



Karta charakterystyki

Compactal

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Data sporządzenia: 23 styczeń 2013 r.

wersja nr 3.1

Data aktualizacji: 11 grudzień 2015 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Compactal

Numer artykułu: 1001

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: czyszczenie niecek i powierzchni okołobasenowych, szczególnie na basenach odkrytych. Do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane: nie wskazano.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Chemoform AG
Heinrich-Otto-Strasse 28
D-73240 Wendlingen, Niemcy
tel +49 7024 4048-0

Dystrybutor: Chemoform Polska Sp. z o.o.
ul. J. Gacka 1, 41-218 Sosnowiec
tel.: 32 297 7138, fax.: 32 291 9707,
e-mail: info@chemoform.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki: chemia@chemoform.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

w godz. 8.00 – 16.00: 32 2977138

Pogotowie- 999, Straż pożarna-998, Policja-997

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

• Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS05

Skin Corr. 1A-Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1A

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Uwaga: w związku z przypisaniem zwrotu H314, zwrot H318 został pominięty na oznakowaniu opakowań.



GHS07

STOT SE 3-Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2. Elementy oznakowania

• Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

• Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



GHS05



GHS07

• Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

• Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: kwas chlorowodorowy, kwas fosforowy(V).

• Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

• Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.



Karta charakterystyki

Compactal

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

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.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firmy zajmującej się zbiórką odpadów niebezpiecznych lub na składowisko odpadów niebezpiecznych, zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Na opakowaniu należy umieścić informację:

Zawiera: kwas chlorowodorowy 10-25 %, kwas fosforowy(V) 2,5-10 %.

Zawiera: anionowe środki powierzchniowo czynne < 5%, niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%, kompozycje zapachowe < 5%.

2.3. Inne zagrożenia

• Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: brak dowodów na spełnianie kryteriów.
- vPvB: brak dowodów na spełnianie kryteriów.

Dodatkowe informacje:

Przy kontakcie ze skórą powoduje oparzenia, charakteryzujące się zaczerwienieniem skóry, silnym bólem mogą wystąpić pęcherze. Kontakt produktu z oczami może powodować głębokie oparzenia gałki ocznej, silny ból. Przy wdychaniu może powodować podrażnienia a nawet poparzenia dróg oddechowych. Niskie stężenia par mogą powodować podrażnienie gardła, pieczenie w płucach, kaszel, trudności w oddychaniu. Może wystąpić obrzęk płuc. Duże stężenia par mogą powodować bezdech, utratę przytomności, zapaść. Przy spożyciu możliwe jest poparzenie ust, gardła i przewodu pokarmowego. Ryzyko perforacji przełyku i żołądka. Objawy narażenia mogą wystąpić z opóźnieniem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją:

| Numery CAS, WE i indeksowy | Nazwa / nazwy, nr rejestracyjny | Piktogramy i klasyfikacja rozp. (WE) 1272/2008 | Zawartość w % |
|--|--|---|---------------|
| CAS: 7647-01-0 WE: 231-595-7 Nr indeksowy: 017-002-01-X | kwas chlorowodorowy kwas solny | Skin Corr. 1B, H314 Met. Corr. 1, H290 STOT SE 3, H335 Uwaga B | 10-25 |
| CAS: 7664-38-2 WE: 231-633-2 Nr indeksowy: 015-011-00-6 | kwas fosforowy(V) kwas ortofosforowy(V) | Skin Corr. 1B, H314 Uwaga B | 2,5-10 |

Składniki zarejestrowane wstępnie. Uwaga B- Substancje: kwas solny i kwas fosforowy zostały sklasyfikowane zgodnie z przepisami dotyczącymi klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

Zawartość składników zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004/WE w sprawie detergentów:

Deceth-4, Sodium Laureth Sulfate < 5 %

(etoksylogowany dekan-1-ol; (2-(2-dodecyloxyetoksy)etylosiarczan sodowy)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przy wdychaniu: wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza i spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby podać tlen. Zapewnić pomoc medyczną.

Nieprzytomne osoby ułożyć w pozycji bezpiecznej natychmiast wezwać lekarza.

Przy kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zapewnić jałowy opatrunek, wezwać lekarza.

Przy kontakcie z oczami: natychmiast przepłukać dużą ilością wody, przy szeroko odchyłonej powiece przez co najmniej 15 minut, zdjąć szkła kontaktowe. Unikać dużego strumienia wody by nie doprowadzić do uszkodzenia rogówki. Natychmiast skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Przy spożyciu: podać dużą ilość wody, unikać wymiotów (ryzyko perforacji), nie próbować neutralizować.

Natychmiast wezwać lekarza

Zalecenia ogólne: Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności obowiązujących przy pracy z produktami chemicznymi. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy należy wezwać lekarza.

Wskazówki dla lekarza: Stosować leczenie objawowe.



4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Powtarzające się narażenie może powodować poparzenia skóry, układu oddechowego i poważne uszkodzenia oczu (ryzyko ślepoty). Nie obserwowano działania uczulającego.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

- przy wdychaniu: niskie stężenia pary mogą powodować podrażnienie błon śluzowych i dróg oddechowych. Większe powodują oparzenia układu oddechowego, pieczenie płucach, kaszel i trudności w oddychaniu.
- przy spożyciu: ból (ryzyko perforacji), mdłości, wymioty, uczucie poparzenia.
- przy kontakcie ze skórą: oparzenia, zaczerwienienia i ból.
- przy kontakcie z oczami: oparzenia, ryzyko ślepoty.

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

Natychmiastowa pomoc lekarska wskazana przy kontakcie produktu z oczami i po spożyciu oraz utracie przytomności wskutek wdychania.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: produkt niepalny, środki gaśnicze dobrze stosownie do otoczenia. Strumień wody powinien być rozproszony i równomiernie rozprowadzony. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

Zalecane środki gaśnicze: woda, piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Zabronione środki gaśnicze: ze względów bezpieczeństwa nie stosować wody w pełnym strumieniu..

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu: podczas pożaru mogą powstawać tlenki węgla (CO i CO₂) oraz niebezpieczne pary: chlorowódz, chlor. W kontakcie z metalami może wydzielać się wódz - niebezpieczeństwo wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy:

Ochronna odzież gazoszczelna, aparaty oddechowe niezależne od powietrza zewnętrznego.

Pamiętaj: pożar gasimy zawsze z kierunkiem wiatru - nigdy pod wiatr. W kierunku z dołu do góry - nigdy na odwrót.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zagrożenia dla zdrowia i środki ochrony ludzi: Nosić odzież ochronną. W warunkach przemysłowych zapewnić odpowiednią wentylację. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu produktu z oczami i skórą. Nie wdychać par produktu. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania produktu. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed dostaniem się produktu do cieków i zbiorników wodnych i kanalizacji.

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

Zebrać przy pomocy substancji absorbującej cieczy (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa lub inne specjalne granulaty ceramiczne absorbujące kwaśne roztwory), przenieść do zamkniętych pojemników i przekazać do utylizacji. Oczyścić zanieczyszczony teren. W celu zmniejszenia szkodliwości neutralizować roztworem wodorotlenku sodowego, lub roztworem węglanu sodowego. Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu produktu z oczami i skórą. Nie wdychać par produktu. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie jego używania. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem. Produkt jest niepalny.

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

Przechowywanie: przechowywać w oryginalnych, oznakowanych i szczelnych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze pokojowej (zalecane +15 do 25°C). Minimalna temperatura 10°C. Chronić przed wysoką temperaturą i promieniowaniem słonecznym.

Opakowania: tworzywa sztuczne o ograniczonej przepuszczalności światła. Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Klasa składowania: 8B (Niemcy).

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża. Przewidzieć podłogę odporną na kwasy. Nie składować wspólnie z alkaliami (tugami).



Karta charakterystyki

Compactal

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak poza wymienionymi w sekcji 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości parametrów kontroli narażenia NDS, NDSCh, NDSP:

Chlorowódor – NDS: 5 mg/m³ NDSCh: 10 mg/m³
Kwas fosforowy (V) – NDS: 1 mg/m³ NDSCh: 2 mg/m³

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817 z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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

8.2. Kontrola narażenia

Technologiczne sposoby zmniejszania narażenia: w warunkach przemysłowych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu produkcyjno-magazynowym. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu produktu z oczami i skórą. Nie wdychać par. Nie jeść, nie pić i nie palić na stanowisku pracy i w czasie użytkowania.

Środki ochrony indywidualnej:

- ochrona dróg oddechowych: konieczna gdy tworzą się pary – maska przeciwgazowa z pochłaniaczem P2, Filtr Typ E (kwasy nieorganiczne pary np. HCl, SO₂), Filtr B(kolor szary do nieorganicznych gazów i par) wg. PN-EN 14387+A1:2008
- ochrona oczu: w warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle
- ochrona rąk i skóry: w warunkach przemysłowych stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną odporną na substancje żrące. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Materiał z którego mogą być wykonane rękawice ochronne: neopren, guma, nityl, CR (polichloropren) 0,5 mm na 8 godz. ciągłego kontaktu, NBR (nitylkauczuk) 0,35mm na 8 godz. ciągłego kontaktu.
Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału: z neoprenu i z gumy.
- ochrona ciała: stosować kwasoodporne ubranie robocze.
- higiena pracy: obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania środowisku pracy dopuszczalnych, normatywnych stężeń czynników szkodliwych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć porządnie ręce i twarz. Zaleca się stosowanie kremu ochronnego do rąk. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić i nie palić na stanowisku pracy.

Oznaczenie czystości powietrza na stanowiskach pracy:

PN-Z-04050:01:1986 *Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.*

PN-Z-04008-7:2002 *Ochrona czystości powietrza. pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.*

PN-Z-04225-02:1992 *Metoda pomiaru stężenia chlorowodoru na stanowiskach pracy*

PN-Z-04073-1:2014-08 *Badania zawartości fosforu i jego związków -- Oznaczenie pięciotlenku fosforu na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną .*

Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed wprowadzaniem do cieków wodnych i kanalizacji. Patrz również sekcja 12 karty charakterystyki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: stan skupienia: ciecz, barwa: żółtawa.



Karta charakterystyki

Compactal

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Zapach: charakterystyczny.

Próg zapachu: brak dostępnych danych.

pH w 20°C: <1

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100°C.

Temperatura zapłonu: nie dotyczy, produkt niepalny.

Szybkość parowania: brak danych.

Palność (ciała stałego, gazu): produkt niepalny.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: produkt nie jest ani palny, ani wybuchowy.

Prężność par: 23 hPa.

Gęstość par: nie określono.

Gęstość względna: brak danych.

Rozpuszczalność: w wodzie (20°C): całkowicie rozpuszczalny, w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie jest określony.

Temperatura samozapłonu: produkt niepalny.

Temperatura rozkładu: brak danych.

Lepkość: brak danych.

Właściwości wybuchowe: produkt nie ma właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające: produkt nie ma właściwości utleniających.

9.2. Inne informacje

Gęstość: 1,11 g/cm³ (20°C).

Rozpuszczalniki organiczne: 0,0%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność wobec glinu, wodorotlenków, fluoru, metali alkalicznych, nadmanganianu potasu, soli kwasów tlenowo-chlorowych, stężonego kwasu siarkowego, tlenków półmetali, aldehydów, siarczków, krzemianu litu, eteru winylometylowego.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy kontakcie z metalami wydziela wodór.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać wysokich temperatur.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały powodujące niebezpieczne reakcje: Należy unikać glinu, wodorotlenków, fluoru, metali alkalicznych, nadmanganianu potasu, soli kwasów tlenowo-chlorowych, stężonego kwasu siarkowego, tlenków półmetali, aldehydów, siarczków, krzemianu litu, eteru winylometylowego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla. Chlor, chlorowodór, tlenki fosforu. Przy kontakcie z metalami wydziela wodór.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra.

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

7647-01-0 Chlorowodór LC50 (inhalacja człowiek) 1 300mg/kg/0,5h, LD50 (doustnie królik) 900mg/kg

7664-38-2 Kwas fosforowy LD50 (doustnie szczur) 1 530mg/kg, LD50 (skóra królik) 2740mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę.

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Powtarzające się narażenie może powodować poparzenia skóry.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

- przy spożyciu: ból (ryzyko perforacji), mdłości, wymioty, uczucie poparzenia.

- przy kontakcie ze skórą: oparzenia, zaczerwienienia i ból.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

Powtarzające się narażenie oraz kontakt z oczami może powodować poważne uszkodzenia oczu (ryzyko ślepoty).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

Powtarzające się narażenie może powodować poparzenia układu oddechowego.



Karta charakterystyki

Compactal

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Przy wdychaniu: niskie stężenia pary mogą powodować podrażnienie błon śluzowych i dróg oddechowych. Większe powodują oparzenia układu oddechowego, pieczenie płucach, kaszel i trudności w oddychaniu.

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

Działanie żrące/drażniące na skórę. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla działania uczulającego na drogi oddechowe.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla działania uczulającego na skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane.

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

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: brak danych

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): (klasyfikacja niemiecka) w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki produktu są łatwo biodegradowalne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: brak dowodów na spełnianie kryteriów.

vPvB: brak dowodów na spełnianie kryteriów.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami z gospodarstw domowych. Nie wylewać do kanalizacji. Zanieczyszczone powierzchnie zmywać dużą ilością wody, popłuczyny skierować do kanalizacji.

Sposób usuwania opakowania: dobrze wypłukane opakowanie służy jako surowiec wtórny. Zniszczone opakowania należy przekazać do recyklingu. Nieuszkodzone opakowania po gruntownym oczyszczeniu mogą być wykorzystywane ponownie.

Kod odpadu 150102- opakowania z tworzyw sztucznych.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR, IMDG, IATA: UN3264

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (kwas solny i kwas fosforowy w roztworze)

IMDG, IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)



14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa: 8 Materiały żrące. Nalepka ostrzegawcza nr 8.

IDMG, IATA



Class: 8 Corrosive substances. Label 8.

14.4 Grupa opakowaniowa

(grupa pakowania)

ADR, IMDG, IATA: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały żrące

Liczba Kemlera (nr rozpoznawczy zagrożenia): 80

Numer EMS (kody procedur awaryjnych IMDG): F-A,S-B

Grupa segregacji: kwasy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy – nie jest przewidziany transport produktu luzem.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości wyłączone (EQ): E2

Ilości ograniczone (LQ): 1L

Ilości wyłączone (EQ): Kod E2

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml

Kategoria transportowa: 2

Kod zakazu przewozu przez tunele: E

IMDG

Limited quantities (LQ): 1L

Excepted quantities (EQ) Code E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation" (Przepisy modelowe): UN3264, MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (kwas solny i kwas fosforowy w roztworze), 8, II

Transport lądowy, morski i lotniczy – podstawy prawne:

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 1975 r. Nr 35, poz. 189 z późn. zm.), ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.), regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), ustawa z dnia 31 marca 2004 o przewozie kolejowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 97 poz. 962 z późn. zm.).

Konwencja SOLAS z 1 Listopada 1974r. (tekst jednolity z dnia 25 maja 1980r. z późn. zm.), Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych przewożonych transportem morskim (IMDG), rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie przekazywania informacji przez załadowcę podstawiającego pod załadunek na statek towary niebezpieczne lub zanieczyszczające (Dz. U. Nr 203 poz.1084 z późn.zm.).

Instrukcje Techniczne ICAO (załącznik 18 Konwencji Chicagowskiej o międzynarodowym lotnictwie cywilnym).

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. Nr 63 poz. 322 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018 z późn. zm.; t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 208).



Karta charakterystyki

Compactal

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 445 z późn. zm., tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 450).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę Rady 1999/45/EWG 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 (Dz. U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. z późn. zm., z uwzględnieniem rozporządzenia (UE) 2015/830).

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 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów (Dz. U. UE seria L nr 104/1 z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte zostały z karty dostarczonej przez producenta uzupełnione w oparciu o dane literaturowe. Klasyfikacja produktu na podstawie wyników badań produktu lub jego składników oraz klasyfikacji i zawartości poszczególnych składników.

Inne źródła informacji:

ESIS- European Chemical Substances Information System

Niezbędne szkolenia:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z produktami chemicznymi.

Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki i instrukcją stosowania.

Informacje podane w tym dokumencie są oparte na naszej aktualnej wiedzy i dotyczą produktu zgodnego z naszą specyfikacją. W przypadku mieszania z innymi produktami konieczne jest upewnienie się, że nie powstanie dodatkowe zagrożenie. Ostrzega się również o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w innym niż zalecany cel.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego stosowania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego jego zastosowania.

Pełne brzmienie zwrotów H:

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skróty i akronimy:

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozu materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

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

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

VOC: Lotne rozpuszczalniki organiczne

LD50: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50: Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

ECX: Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

ICX: Stężenie powodujące X procent inhibicji danego parametru (np. wzrostu)

DN(M)EL: Pochodny (wyliczony) poziom niepowodujący zmian, lub (M) powodujący minimalne zmiany, (u ludzi)

LOAEL: Najniższa dawka substancji, przy której w trakcie przeprowadzanych badań zauważa się szkodliwą zmianę

NOAEL: Najwyższa dawka substancji, przy której w trakcie przeprowadzanych badań nie jest wykrywalna szkodliwa zmiana



Karta charakterystyki

Compactal

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

NOEL: Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

LOEC: Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

PEC: Przewidywane stężenie w środowisku

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się żadnego efektu

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1B

STOT SE 3: Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1

Aktualizacje i zmiany

Aktualizacja ogólna związana z przejściem na oznakowanie według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) w sekcjach 1-16. Korekta techniczne sekcje 1, 2, 3, 6, 7, 11, 14.

Produkt posiada Atest PZH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z dnia 18.12.2006 –REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010 r.

Sekcja 1. Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: FlisChem

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone.

Zastosowanie: Płynny środek czyszczący usuwający osady wapienne i tłuszczowe.

Zalecany do czyszczenia płytek ceramicznych, folii basenowej odpornej na działanie kwasu, wszystkich przedmiotów w sanitariach w tym: umywalk, muszli klozetowych, pisuarów, kabin prysznicowych i armatury łazienkowej.

Zastosowania odradzone: każde zastosowanie które powoduje tworzenie aerozoli, uwalnianie par lub ryzyko narażenia na bezpośredni kontakt substancji z pracownikiem nie zaopatrzonymi w maskę i środki ochrony oczu i skóry.

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: Chemi Kam Sp. z o.o. 42-506 Będzin; ul. Barlickiego 26

Nr telefonu: 32 760-20-10

Nr faxu: 32 760-20-11

e-mail: chemikam@wp.pl

1.3. Telefon alarmowy: Straż pożarna –998; Policja-997; Europejski numer alarmowy- 112

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 63114724 czynne od godz. 7-15

Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Skin. Corr. 1B, H314

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic3, H412

Eye Damage 1, H318

Acute tox. 4, H302

Zagrożenia zdrowia:

Substancja żrąca, powoduje oparzenia, drażniąca, działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe

Zagrożenie dla środowiska:

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Poprzez zmianę pH może wpływać niekorzystnie na organizmy wodne.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 – w przypadku połknięcia wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353- W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast usunąć /zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+P340 – W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

2.3. Inne zagrożenia

Może gwałtownie reagować z różnymi materiałami (metalami nieszlachetnymi) z wydzieleniem substancji niebezpiecznych (wodór).

Substancja spełnia kryteria dla jej zakwalifikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Aneks XIII: Nie

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE)nr 1907/2006, Aneks XIII: Nie

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach.

3.1 nie dotyczy

3.2. Mieszanki

| Identyfikator produktu | zawartość | Klasyfikacja CLP | |
|--|-----------|--|---|
| | | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| Kwas fosforowy Nr CAS: 7664-38-2 Nr indeksowy: 015-011-00-6 Nr WE: 231-633-2 Numer rejestracji: 01-2119485924-24-0000 | 10-20% | Skin Corr. 1B | H314 |
| Kwas amidosulfonowy Nr indeksowy 016-026-00-0 Nr CAS 5329-14-6 Nr WE 226-218-8 Numer rejestracji:01-2119488633-28-XXXX | 5-10% | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic3, | H315 H319 H412 |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol Nr indeksowy: 603-096-00-8 Nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 Nr rejestracji: 01-2119475104-44-xxxx | < 5 | Eye Irrit. 2 Acute tox. 4. | H319 H302 |
| etoksyłowane alkohole tłuszczowe nr indeksowy – Nr CAS: 68439-45-2 Nr WE: polimer | < 5 | Eye Damage 1, Acute tox. 4, | H318 H302 |
| etoksyłowane alkohole tłuszczowe Nr indeksowy – Nr CAS: 103819-01-8 Nr WE: polimer | < 5 | Eye Damage 1, Acute tox. 4, | H318 H302 |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Informacje ogólne

Szybkość jest niezbędna. Udzielić pierwszej pomocy i natychmiast wezwać lekarza. Osoby prowadzące ewakuację powinny być odpowiednio zabezpieczone. Odsunąć zatrutą osobę z miejsca narażenia. Upewnić się, że myjki do przemywania oczu i prysznicie znajdują się w pobliżu miejsca pracy. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczony o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania oraz o lokalizacji i sposobie użycia myjek do przemywania oczu i prysznicu

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany nie oddycha zastosować sztuczne oddychanie usta-usta. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie kontaktu ze skórą przemyć dużą ilością wody. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami przemyć oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, przytrzymując odchyłone powieki. Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli to możliwe. Natychmiast zapewnić pomoc okulistyczną.

Spożycie:

W razie spożycia natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Nie podawać nic do picia. Nie wywoływać wymiotów (ryzyko perforacji). Nie podejmować prób neutralizacji. Zachować ostrożność przy udzielaniu pierwszej pomocy (substancja żrąca)

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zatrucia, poparzenia skóry, uszkodzenie wzroku, podrażnienia dróg oddechowych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Brak danych

Sekcja 5. postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować: rozpylona woda, gaśnica pianowa, proszkowe środki gaśnicze, dwutlenek węgla

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

podczas spalania tworzą się tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczelne zbiorniki z preparatem zagrożone pożarem, intensywnie chłodzić wodą. O ile to możliwe, usunąć z miejsca zagrożenia.

Aparaty izolujące służące do ochrony dróg oddechowych, ubrania gazoszczelne, odzież kwasoodporna.

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:

Indywidualne środki ostrożności

Osoby zajmujące się poważnymi uwolnieniami substancji do środowiska powinny nosić odzież ochronną, w tym aparat izolujący drogi oddechowe. Unikać kontaktu z oczami oraz wdychania oparów. Zorganizować ewakuację niepotrzebnego personelu.

Środki ochrony dla ratowników

patrz Sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W miarę możliwości i jeśli jest to bezpieczne ograniczyć wyciek. Nie dopuszczać do przedostania się substancji do kanalizacji i ścieków wodnych. Zabezpieczyć kratki i studzienki. Poinformować właściwe władze w razie przypadkowego zanieczyszczenia wód lub ścieków.

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

Metody zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Zatamować źródło wycieku, tak szybko jak to możliwe. W razie potrzeby przewietrzyć obszar rozlania lub wycieku. W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować

Metody likwidacji wycieku

W przypadku małych wycieków rozcieńczyć wodą i ostrożnie zneutralizować przy użyciu sody i / lub zmielonego wapienia. W razie potrzeby duże wycieki pochłonać za pomocą piasku lub ziemi. Nie stosować związków organicznych, trocin itd. Użyć narzędzia do zebrania materiału sorpcyjnego i umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku. Wypompować duże ilości rozlanych cieczy do odpowiednio oznakowanych pojemników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również punkt 8 i 13 niniejszej Karty Charakterystyki

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego użytkowania

Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz unikać wdychania oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić rękawice ochronne i gogle lub przyłbicę ochronną podczas przenoszenia małych ilości. W przypadku możliwości nieszczelności lub rozprysnięcia należy użyć pełne wyposażenie ochronne.. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać bezpośredniego kontaktu z substancją, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny.

Zalecenia dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

Nie palić w pomieszczeniu. Trzymać z dala od substancji niezgodnych. (Patrz sekcja Stabilność i reaktywność)

Zalecenie dotyczące ochrony środowiska

Patrz Sekcja 8: Kontrola narażenia środowiska

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

Środki techniczne i warunki magazynowania

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

Sekcja 8. kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Kwas fosforowy (V)

NDS= 1 mg/m³

NDSch= 2 mg/m³

Kwas amidosulfonowy

NDS nie oznaczono

NDSch nie oznaczono

2-(2-butoksyetoksy)etanol

NDS 67 mg/m³

NDSch 100 mg/m³

8.2. kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Produkt stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji, podczas pracy z substancją należy stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8.2.2.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

ochrona dróg oddechowych: nie jest potrzebna w warunkach odpowiedniej wentylacji.

ochrona rąk: rękawice ochronne z tkanin powlekanych, odporne na działanie kwasów

ochrona oczu i twarzy: brak specjalnych wymagań

ochrona skóry: kompletna odzież ochronna

Higiena pracy:

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-Z-01004:1999 Ochrona czystości powietrza. Jednostki miar.

PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN 482:2006 Powietrze na stanowiskach pracy. Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarów czynników chemicznych.

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategii pomiarowa.

Kontrola narażenia środowiska.

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Postać: | różowa ciecz |
| Zapach: | wg użytej kompozycji |
| Próg zapachu: | niedostępne |
| pH wyrobu w 20°C: | ok. 1 |
| Temperatura | |
| temperatura wrzenia: | nie określono |
| Temperatura zapłonu: | nie dotyczy |
| Szybkość parowania: | Brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) : | Nie dotyczy |

| | |
|--|--------------------------|
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | Nie dotyczy |
| Prężność pary: | brak danych |
| Gęstość pary: | brak danych |
| Gęstość: | Brak danych |
| Gęstość g/cm ³ w 20°C | 1,080 |
| Rozpuszczalność: | rozpuszcza się w wodzie. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/ woda: | niedostępne |
| Temperatura samozapłonu: | Niepalny. |
| Temperatura rozkładu : | Niepalne |
| Lepkość Dynamiczna: | brak danych |
| Właściwości wybuchowe: | Nie dotyczy |
| Właściwości utleniające : | Nie dotyczy |
| Dodatkowa informacja : | Niedostępne |

9.2. Inne informacje:

Brak dodatkowych informacji

Sekcja 10. stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach produkt stabilny

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie znane

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury

10.5. Materiały niezgodne

Metale, zasady

10.6. niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla, tlenki fosforu

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Toksyczność ostra

Kwas fosforowy

Doustnie:

LD50- 2600 mg/kg masy ciała

LD50- 1,70 ml/100 g masy ciała dla szczurów SPF-Wister dla 10 % roztworu 75,4 % termicznego kwasu fosforowego (badanie przeprowadzone zgodnie z wytycznymi OECD 423)

Inhalacyjnie:

Brak wiarygodnych danych.

Skóra:

Brak wiarygodnych danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę i poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

0,5 ml 80 % roztworu kwasu fosforowego jest żrący dla skóry królika po 24 godzinach ekspozycji.

Brak wiarygodnych danych potwierdzających ostatecznie podrażnienie oczu. Niemniej jednak, ponieważ substancja jest uznana za żrącą dla skóry, jest sklasyfikowana również jako żrąca dla oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Drogi oddechowe - brak danych.

Skóra - kwas fosforowy jest sklasyfikowany jako substancja żrąca dla skóry kategorii 1B

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Testy zgodne z wytycznymi: OECD 471, metoda UE B.13/14, OECD 473, równorzędnymi lub podobnymi do OECD476, UE metody B.17 wykazały wyniki negatywne..

Rakotwórczość:

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Podanie doustne - szczur - badanie jednego pokolenia: NOAEL (F1) >= 500mg/kg masy ciała/dzień.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie

jednorazowe:

Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie

powtarzane:

W podanie doustne - NOAEL - 250 mg/kg (zgodnie z wytycznymi OECD 422)

Skóra - brak wiarygodnych badań.

Wdychanie - brak wiarygodnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego.

wdychanie:

brak danych.

Kontakt z oczami:

zapalenie spojówek, poparzenia oczu

Kontakt ze skórą:

podrażnienia, poparzenia skóry.

Pożknięcie:

oparzenia, silny ból, możliwość perforacji, szok, spazmy.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego.

Pary i pyły w stężeniu powyżej 5 mg/m³ powodują przekrwienie spojówek, ból i łzawienie oczu; drażnią górne drogi oddechowe, wywołując kaszel, pieczenie gardła, uczucie duszności, obrzęk krtani, krwioplucie. Może wystąpić toksyczny obrzęk płuc. Skażenie skóry roztworem wywołuje oparzenia z martwicą koagulacyjną. Rozległe oparzenie może spowodować wstrząs. Skażenie oczu wywołuje oparzenia i powiek, spojówek. Zatrucie drogą pokarmową powoduje oparzenia błony śluzowej jamy ustnej, gardła, przełyku z ryzykiem krwawienia z przewodu pokarmowego i wystąpienia wstrząsu.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego.

Stany zapalne oczu i skóry, przewlekłe stany zapalne górnych dróg oddechowych. Długotrwała ekspozycja na pary kwasu może powodować nadżerki na zębach, a w okresie późniejszym martwicę szczęki. Może wystąpić podrażnienie oskrzeli i przewlekły kaszel oraz częste epizody odoskrzelowe zapalenia płuc

Kwas amidosulfonowy

Doustnie

LD50 -3160 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie:

Brak wiarygodnych danych.

Skóra:

Brak wiarygodnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę i poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Oczy: poważne podrażnienie królik

Skóra: poważne podrażnienie królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Drogi oddechowe - brak danych.

Skóra – brak danych

Działanie uczulające:

Skóra: brak dostępnych danych

Wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe - brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne - brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Doustnie

LD50 -5660 mg/kg (szczur)

LD50-4120 mg/kg (królik)

Inhalacyjnie:

Brak wiarygodnych danych.

Skóra:

Brak wiarygodnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę i poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Oczy: poważne podrażnienie królik

Skóra: poważne podrażnienie królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Drogi oddechowe - brak danych.

Skóra – brak danych

Działanie uczulające:

Skóra: brak dostępnych danych

Wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażanie jednorazowe - brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażanie powtarzalne - brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność.

Kwas fosforowy

Toksyczność dla rozwielitka EC50 >100 mg/l/48h (Daphania magna)

Toksyczność dla glonów EC50 100 mg/l

Kwas amidosulfonowy

Produkt sklasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność dla ryb: LC50 70,3 mg/l/96h (P. promelas)

Toksyczność dla bakterii UE10 > 1000 mg/l/16 h (Pseudomonas putida)

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Toksyczność ostra dla alg ErC50 >100 mg/l (Scenedesmus sp)

Toksyczność ostra dla skorupiaków EC50 >100 mg/l/48h (Daphania magna)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Kwas fosforowy -Nie ulega rozkładowi biologicznemu (substancja nieorganiczna)

Kwas amidosulfonowy- brak dostępnych danych

2-(2-butoksyetoksy)etanol- brak dostępnych danych

12.3. zdolność do bioakumulacji

Kwas fosforowy

Nie należy spodziewać się bioakumulacji

Kwas amidosulfonowy- brak dostępnych danych

2-(2-butoksyetoksy)etanol- brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Kwas fosforowy

W oparciu o własności fizykochemiczne przewiduje się, że produkt będzie wykazywał mobilność w glebie

Kwas amidosulfonowy- brak dostępnych danych

2-(2-butoksyetoksy)etanol- brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Kwas fosforowy- Brak danych

Kwas amidosulfonowy- brak dostępnych danych

2-(2-butoksyetoksy)etanol- brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwienia odpadów

zalecenia dotyczące produktu:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Nie składować na składowiskach odpadów obojętnych.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (licencjonowane zakłady lub producent). Zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r w sprawie odpadów.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Opróżnione opakowanie należy traktować jako odpad

niebezpieczny. Dopuszczalne jest dalsze wykorzystanie takiego opakowania po dokładnym, odkażeniu lub równoważnej procedurze oczyszczającej. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie takiego opakowania należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zgodnie z Dyrektywą 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE, dyrektywa Rady 91/689/ EWG.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn.zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn.zm

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID)

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID : klasa 8

Nazwa przewożona: MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.
(kwas fosforowy w roztworze)

Grupa pakowania: III

NR UN: 3264

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza: 8

Kod ograniczeń przez tunele: E

14.2. Transport drogą morską (IMDG)

Nazwa przewożona: MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.

Grupa pakowania: III

NR UN: 3264

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza: 8

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO)

Nazwa przewożona: MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.

Grupa pakowania: III

NR UN: 3264

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza: 8

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi(ADN)

Nazwa przewożona: MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.

Grupa pakowania: III

NR UN: 3264

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza: 8

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Unii Europejskiej

1. 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 (Dz. U. UE. Z 2006 r. Tom 49, L396 wraz z późniejszymi zmianami)

2. 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. UE z 2008 r. tom 51, L 353)

3. pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego

15.1.1.1.KRAJOWE

4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.

5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U 2001, nr 62, poz. 627; tekst jednolity Dz. U. 2008, nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.

6. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz. U. 2001, nr 115, poz. 1229; tekst jednolity Dz. U. 2005, nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.

7. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; tekst jednolity Dz. U. 2007, nr 39, poz. 251 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.

8. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. 2001, nr 63, poz. 639; tekst jednolity Dz. U. 2007, nr 90, poz. 607 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.

9. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001, nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.

10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ. U. 2011, Nr. 227, poz. 1367) z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi

11. Ustawa z dnia 06 września 2001 r. o transporcie drogowym (Dz. U. 2001, nr 125, poz. 1371; tekst jednolity Dz. U. 2007, nr 125, poz. 874 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.

12. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy

- europiejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2011, nr 110, poz. 641 /zawiera tekst jednolity/)
13. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. 1974, nr 24, poz. 141; tekst jednolity Dz. U. 1998, nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
14. Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. 2005, nr 259, poz. 2173; tekst jednolity Dz. U. 2004, nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
15. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.(Dz..U. 1991, nr 81, poz. 351; tekst jednolity Dz. U. 2002, nr 147, poz. 1229 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi
16. Oświadczenie Rządowe z dnia 29 czerwca 2011 r. w sprawie zmiany zakresu obowiązywania Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r. (Dz.U. 2011 nr 180 poz. 1073
17. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 maja 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącej załącznik do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r.(Dz.U. 2011 nr 137 poz. 805)Dyrektywy Komisji: 2000/39/WE z dnia 08 czerwca 2000 r. oraz 2006/15/WE z dnia 07 lutego 2006 r. ustanawiające
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie przeprowadzono

Sekcja 16. Inne informacje

Wykaz zwrotów H

- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
- 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

Opis użytych skrótów , akronimów i symboli:

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria narażenia 1

Acute Tox.4: Toksyczność ostra, Kategoria narażenia 4

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria narażenia 1

Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Skin Corr. 1B: Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B.

Aquatic Acute 1: Działanie toksyczne na środowisko wodne, kat. 1

Acute oral tox.4: Toksyczność ostra, spożycie, Kategoria narażenia 4

PBT Trwały, zdolny do biokumulacji i toksyczny

vPvB Bardzo trwały i ulegający bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

WE Wykaz WE składa się z trzech połączonych europejskich wykazów powstałych na mocy wcześniejszych regulacji prawnych UE dotyczących chemikaliów: EINECS, ELINCS i wykazu "No-longer polymers" (NLP)

CAS Numer przypisany substancji przez Chemical Abstracts Service

NDS – najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Materiały źródłowe:

- Załącznik nr I do Rozporządzenia z dnia 20 maja 2010 r.
- Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15.1. karty charakterystyki
- Karta charakterystyki producenta produktu

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu, ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1.2. bez uprzedniej konsultacji z firmą Chemi Kam Sp.z o.o.



Karta charakterystyki

Flockfix wkład

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Data sporządzenia: 15 luty 2012 r.

wersja 3.1

Data aktualizacji: 23 styczeń 2017 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa:** Flockfix wkład
- Nazwa systematyczna: siarczan glinu
- Numer WE: 233-135-0

- Numer artykułu: 0908

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Usuwanie mętności wody poprzez flokulację zanieczyszczeń.

Zastosowania odradzane: nie wskazano.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Chemoform AG
Heinrich-Otto-Strasse 28
D-73240 Wendlingen, Niemcy
tel +49 7024 / 4048 - 0

Dystrybutor : Chemoform Polska Sp. z o.o.
ul. Gacka 1, 41-218 Sosnowiec
tel.: (32) 297 7138, fax.: (32) 291 9707 (w godz. od 8.00 do 16.00),
e-mail: info@chemoform.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki: chemia@chemoform.pl

1.4. Numer telefon alarmowego

w godz. 8.00 – 16.00: (32) 2977138

Pogotowie- 999, Straż pożarna-998, Policja-997

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS05

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS05

- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: siarczan glinu
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem / okulistą.

2.3. Inne zagrożenia

- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie spełnia kryteriów.



Karta charakterystyki

Flockfix wkład

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

• vPvB: Nie spełnia kryteriów.

Dodatkowe informacje:

Przy znacznych stężeniach pyłów wdychanie produktu może spowodować podrażnienie błon śluzowych. Wielokrotny kontakt z produktem może powodować podrażnienie skóry, zaczerwienienie, poparzenie.

3. Skład / informacje o składnikach

3.1. Substancje

| | | |
|---|----------------|----------|
| Numer WE: 233-135-0 Numer CAS: 10043-01-3 Numer indeksowy: ----- Numer rejestracji: 01-2119531538-36-XXXX | Siarczan glinu | 95 -100% |
|---|----------------|----------|

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przy wdychaniu: wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza i spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli objawy nie ustąpią, wezwać lekarza.

Przy kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

Przy kontakcie z oczami: natychmiast przepłukać dużą ilością wody, przy szeroko odchyłonej powiece przez co najmniej 15 minut, zdjąć szkła kontaktowe. Unikać dużego strumienia wody by nie doprowadzić do uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem - okulistą.

Przy spożyciu: podać dużą ilość wody, unikać wymiotów (ryzyko perforacji), nie próbować neutralizować. Natychmiast wezwać lekarza. Jeżeli to możliwe pokazać etykietę i/lub kartę charakterystyki.

Zalecenia ogólne: Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności obowiązujących przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy należy wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- przy wdychaniu: stężone pyły mogą powodować podrażnienie błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.
- przy spożyciu: mdłości, wymioty.
- przy kontakcie ze skórą: nie działa drażniąco.
- przy kontakcie z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, może prowadzić do uszkodzenia rogówki.

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

Natychmiastowa pomoc lekarska wskazana w przypadku spożycia, dostania się do oczu.

Wskazówki dla lekarza: Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Produkt niepalny, środki gaśnicze dobrać stosownie do otoczenia. Strumień wody powinien być rozproszony i równomiernie rozprowadzony. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

Zalecane środki gaśnicze: strumień rozpylonej wody, piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze

Zabronione środki gaśnicze: pełny strumień wody jest nieprzydatny ze względów bezpieczeństwa.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu: podczas pożaru mogą powstawać tlenki węgla(CO i CO₂) i tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy: ochronna odzież gazoszczelna, aparaty oddechowe niezależne od powietrza zewnętrznego. Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Pamiętaj: pożar gasimy zawsze z kierunkiem wiatru-nigdy pod wiatr. W kierunku z dołu do góry-nigdy na odwrót.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

W warunkach przemysłowych zapewnić odpowiednią wentylację. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania substancji.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzaniem do cieków i zbiorników wodnych.

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



Karta charakterystyki

Flockfix wkład

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Ubrać rękawice ochronne i za pomocą miotły i szufelki zebrać substancje przenieść do zamykanych pojemników. Przekazać do utylizacji lub odzysku.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie jego używania. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

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

Przechowywanie: przechowywać w oryginalnych, oznakowanych i szczelnych opakowania w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze pokojowej (zalecane +15 do 25°C). Minimalna temperatura 10°C. Nie przechowywać w pobliżu zasad, silnych substancji utleniających.

Opakowania: tworzywa sztuczne o ograniczonej przepuszczalności światła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak innych znanych poza wymienionymi w Sekcji 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości parametrów kontroli narażenia NDS, NDSh, NDSP: nie są ustalone

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817 z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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

8.2. Kontrola narażenia

Technologiczne sposoby zmniejszania narażenia: w warunkach przemysłowych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu produkcyjno-magazynowym. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu produktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić na stanowisku pracy i w czasie użytkowania.

Środki ochrony indywidualnej:

- ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana. Oddzielnie pakowane pakiety substancji uniemożliwiają pylenie substancji.

- ochrona oczu: okulary ochronne typu gogle.

- ochrona rąk i skóry: w warunkach przemysłowych stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną. Materiały z których mogą być rękawice ochronne: gruby materiał, skóra, guma, neopren, lateks, nityl itp.

- higiena pracy: obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć porządnie ręce i twarz. Nie jeść, nie pić i nie palić na stanowisku pracy.

Oznaczanie czystości powietrza na stanowiskach pracy:

PN-Z-04050:01:1986 *Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.*
PN-Z-04008-7:2002 *Ochrona czystości powietrza. pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.*



Karta charakterystyki

Flockfix wkład

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed wprowadzaniem do cieków wodnych. Patrz również sekcja 12 karty charakterystyki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Wygląd: stan skupienia:** stały, barwa: biały do żółtawego.
- b) **Zapach:** bez zapachu.
- c) **Próg zapachu:** brak danych.
- d) **pH (10 g/l roztworu):** 3,5 (20°C)
- e) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** 770°C rozkład.
- f) **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** nie jest określony.
- g) **Temperatura zapłonu:** nie jest określona, produkt nie jest palny.
- h) **Szybkość parowania:** nie jest określona, produkt stały.
- i) **Palność (ciała stałego, gazu):** produkt nie jest palny.
- j) **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:** produkt nie jest palny, ani wybuchowy.
- k) **Prężność par:** nie określono.
- l) **Gęstość par:** nie określono.
- m) **Gęstość względna:** brak danych.
- n) **Rozpuszczalność: w wodzie (20°C):** 300 g/l, w rozpuszczalnikach organicznych: 0,0 %.
- o) **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** nie jest określony.
- p) **Temperatura samozapłonu:** nie jest określona.
- q) **Temperatura rozkładu:** 770°C.
- r) **Lepkość:** nie dotyczy, produkt stały.
- s) **Właściwości wybuchowe:** nie jest wybuchowy.
- t) **Właściwości utleniające:** brak danych.

9.2. Inne informacje

Gęstość: 2,71 g/cm³.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje gwałtownie z aluminium, miedzią, cynkiem i ich stopami. Reaguje z zasadami.

10.4. Warunki, których należy unikać

wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać zasad, silnych substancji utleniających.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru mogą powstawać tlenki węgla i siarki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Skutki zdrowotne narażenia ostrego(tzw. toksyczność ostra):

10043-01-3 siarczan glinu

DL50 (mysz doustnie) = 6200mg/kg

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Powtarzające się narażenie może powodować podrażnienia skóry, oczu i układu oddechowego. Nie obserwowano działania uczulającego.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

- przy wdychaniu: wysokie stężenie pyłów może powodować lekkie podrażnienie błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.
- przy spożyciu: podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego.
- przy kontakcie ze skórą: nie działa drażniąco.
- przy kontakcie z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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



Karta charakterystyki

Flockfix wkład

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Działanie żrące/drażniące na skórę. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla działania uczulającego na drogi oddechowe.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla działania uczulającego na skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane.

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

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność:

10043-01-3 Siarczan glinu

LC50 > 160 mg/l (rozwiłtiki)

> 1000 mg/l (ryby - Danio rerio)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Przy właściwym użytkowaniu nie występują żadne zakłócenia przy oczyszczaniu ścieków. Nie wprowadzać w dużych ilościach do wód gruntowych, cieków wodnych i kanalizacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt rozkłada się w środowisku, brak danych dotyczących zdolności do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak szczegółowych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak szczegółowych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu: produkt rozcieńczyć dużą ilością wody, popłuczyny skierować do kanalizacji.

Sposób usuwania opakowania: dobrze wypłukane opakowanie służy jako surowiec wtórny. Zniszczone opakowania należy przekazać do recyklingu. Nie uszkodzone opakowania po gruntownym oczyszczeniu mogą być wykorzystywane ponownie.

Kod odpadu 150102 - opakowania z tworzyw sztucznych.

Opakowania z kartonu

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Klasyfikacja i oznakowanie w transporcie: w świetle obowiązujących przepisów produkt nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie. Możliwość skażenia środowiska morskiego: nie.

Nazwa wysyłkowa: Flockfix wkład

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.



Karta charakterystyki

Flockfix wkład

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

14.5. Zagrożenia dla środowiska nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przestrzegać przepisów szczegółowych określonych w przepisach prawnych dotyczących transportu.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w SEKCJI 7 i SEKCJI 8.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy – nie jest przewidziany transport produktu luzem.

Transport lądowy, morski i lotniczy – podstawy prawne:

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 1975 r. Nr 35, poz. 189 z późn. zm.), ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.), regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), ustawa z dnia 31 marca 2004 o przewoźce kolejowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 97 poz. 962 z późn. zm.).

Konwencja SOLAS z 1 Listopada 1974r. (tekst jednolity z dnia 25 maja 1980r. z późn. zm.), Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych przewożonych transportem morskim (IMDG), rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie przekazywania informacji przez załadowcę podstawiającego pod załadunek na statek towary niebezpieczne lub zanieczyszczające (Dz. U. Nr 203 poz.1084 z późn.zm.).

Instrukcje Techniczne ICAO (załącznik 18 Konwencji Chicagowskiej o międzynarodowym lotnictwie cywilnym).

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. Nr 63 poz. 322 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018 z późn. zm.; t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 445 z późn. zm., tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 450).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę Rady 1999/45/EWG 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 (Dz. U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. z późn. zm., z uwzględnieniem rozporządzenia (UE) 2015/830).

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte zostały z karty dostarczonej przez producenta uzupełnione w oparciu o dane literaturowe. Klasyfikacja produktu na podstawie wyników badań produktu lub jego składników oraz klasyfikacji i zawartości poszczególnych składników.

Inne źródła informacji:

ESIS- European Chemical Substances Information System

Niezbędne szkolenia:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z produktami chemicznymi.

Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki i instrukcją stosowania. Informacje podane w tym dokumencie są oparte na naszej aktualnej wiedzy o opisanym produkcie i dotyczą produktu zgodnego z naszą specyfikacją. W przypadku mieszania z innymi produktami konieczne jest upewnienie się, że nie powstanie dodatkowe zagrożenie. Ostrzega się również o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w innym niż zalecany cel. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego stosowania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego jego zastosowania.

Pełne brzmienie zwrotów H:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



Karta charakterystyki

Flockfix wkład

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Skróty i akronimy:

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozu materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
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
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
VOC: Lotne rozpuszczalniki organiczne
LD50: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50: Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów
ECX: Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ICX: Stężenie powodujące X procent inhibicji danego parametru (np. wzrostu)
DN(M)EL: Pochodny (wyliczony) poziom niepowodujący zmian, lub (M) powodujący minimalne zmiany, (u ludzi)
LOAEL: Najniższa dawka substancji, przy której w trakcie przeprowadzanych badań zauważa się szkodliwą zmianę
NOAEL: Najwyższa dawka substancji, przy której w trakcie przeprowadzanych badań nie jest wykrywalna szkodliwa zmiana
NOEL: Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
LOEC: Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się żadnego efektu

Aktualizacje i zmiany

Aktualizacja ogólna związana z przejściem na oznakowanie według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) w sekcjach 1-16. Korekta techniczna sekcje 3, 6, 7, 11, 14, 15. Korekta techniczna nazw sekcji i podsekcji.

Produkt posiada Atest PZH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GlonChem

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

Płyn do dezynfekcji wody basenowej zwalczający glony, bakterie i grzyby drożdżopodobne

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: Chemi Kam Sp. z o.o. 42-506 Będzin; ul. Barlickiego 26

Nr telefonu: 32 760-20-10

Nr faxu: 32 760-20-11

osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki – Irena Kolber, e-mail: chemikam@wp.pl

1.4. Telefon alarmowy: Straż pożarna –998; Policja-997; Europejski numer alarmowy- 112

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 63114724 czynne od godz. 7-15

Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Acute Tox 4; H302

Aquatic Chronic 1; H410

Zagrożenia zdrowia

Działa szkodliwie po połknięciu

Zagrożenie dla środowiska:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008



UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać za pomocą wyspecjalizowanych firm zgodnie z przepisami krajowymi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P 102 Chronić przed dziećmi

2.3. Inne zagrożenia

Produkt biobójczy

Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

| Identyfikator produktu | zawartość | Klasyfikacja CLP | |
|--|--|-----------------------------------|---|
| | | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8)/czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu CAS: 25988-97-0 WE: Polimer | 36% (36g/100g) Substancja czynna | Acute Tox 4 Aquatic Chronic 1 | H302 H410 |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia , zapewnić spokój w pozycji półsiedzącej lub siedzącej. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

W razie zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę przemyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. W razie konieczności zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15-20 minut przy szeroko otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody (ryzyko uszkodzenia rogówki).W razie podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

Spożycie:

Natychmiast powiadomić lekarza. Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: - nie działa drażniąco

Spożycie: - powoduje mdłości

kontakt ze skórą:- nie działa drażniąco

Kontakt z oczami: - nie działa drażniąco

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5. postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Mieszanina niepalna, nie podtrzymuje palenia

Odpowiednie środki gaśnicze: Środki pianotwórcze, woda, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Zabronione środki gaśnicze: Brak przeciwwskazań

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania możliwe wydzielanie toksycznych i drażniących gazów

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalistyczny sprzęt ochronny: Stosować niezależny aparat oddechowy

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

W przypadku poważnej awarii należy usunąć z rejonu zagrożenia wszystkie osoby nie biorące bezpośrednio udziału w akcji ratowniczej (skierować je na stronę nawietrzną), zawiadomić odpowiednie władze terenowe, Policję, jednostkę Ratownictwa Chemicznego oraz administrację drogową, przystąpić do likwidowania awarii we własnym zakresie, a gdy stwarza to zbyt duże zagrożenie czekać na przybycie ekip specjalistycznych. Osoby biorące udział w akcji ratowniczej wyposażać w odzież ochronną i aparaty zabezpieczające drogi układu oddechowego. Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par. Nie dopuścić do kontaktu kwasu z metalami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przez uszczelnienie teren na którym wystąpił wyciek przed możliwością rozprzestrzeniania.

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

W przypadku dużych wycieków miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz wypompować. Małe ilości zebrać za pomocą materiału chłonnego (piasek, ziemia okrzemkowa)

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Ochrony osobiste: sekcja 8

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami, preparatu nie opróżniać do kanalizacji.

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

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych pojemnikach, w chłodnym i przewiewnym miejscu

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

Sekcja 8. kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. poz. 814)

Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8)/czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu - Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli.

W warunkach przemysłowych zastosować wentylację ogólną.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny.

Informacje ogólne:

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Drogi oddechowe:

Nie jest konieczna przy zachowaniu dobrych przemysłowych warunków pracy.

Ręce i skóra

Rękawice ochronne i ubranie robocze

Oczy:

Stosować okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy. Unikać zanieczyszczenia oczu. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu.

Higiena pracy

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie.

Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-Z-01004:1999 Ochrona czystości powietrza. Jednostki miar.

PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN 482:2006 Powietrze na stanowiskach pracy. Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarów czynników chemicznych

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

Kontrola narażenia środowiska.

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać : ciecz

Zapach: charakterystyczny, surowcowy

pH wyrobu w 20°C : 7,7-8,7

Temperatura wrzenia [°C] : ok. 100 °C

Gęstość [g/cm³] w 20°C : 1150- gęstość substancji czynnej w stężeniu 50%

Temperatura zapłonu [°C]: > 100 °C

Temperatura samozapłonu [°C]: nie dotyczy

Szybkość parowania: brak danych

Górna/ dolna granica wybuchowości: nie stwarza zagrożenia wybuchowego, ponieważ nie ma grup chemicznych w strukturze składników mieszaniny związanych z właściwościami wybuchowymi

Palność: mieszanina jest niepalna

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości utleniające: nie oczekuje się właściwości utleniających

Temperatura topnienia: nie dotyczy

Prężność par [hPa] w 20 °C: brak danych

Rozpuszczalność w wodzie rozpuszczalna : bardzo dobra

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach: brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda :brak danych

Gęstość dynamiczna [mPa s] w 25 °C : brak danych

Lepkość dynamiczna: 500 - 2 mPa.s (23 °C)

Temperatura zmętnienia [°C] :brak danych

9.2. Inne informacje:

Brak dostępnych danych

Sekcja 10. stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach produkt stabilny

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania substancja jest chemicznie stabilna

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Trwały w warunkach normalnych.

10.4. Warunki, których należy unikać

brak dostępnych danych

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze

10.6. niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane toksykologiczne dla głównego składnika

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa (LD50) :1 672 mg/kg Gatunek: szczur (samica)

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę (LD50): > 2 000 mg/kg Gatunek: szczur Czas ekspozycji: 24 h

Podrażnienie skóry: nie drażniący Gatunek: królik Czas ekspozycji: 4 h

Podrażnienie oczu: nie drażniący Gatunek: królik

Działanie uczulające: nie uczulający Gatunek: świnka morska

Toksyczność dawki powtórzonej: NOAEL: 50 mg/kg Sposób podania dawki: Doustnie Czas ekspozycji: 90 d Gatunek: szczur

Genotoksyczność in vitro: negatywny

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dane ekotoksyczne dla głównego składnika (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polimer):

Toksyczność dla ryb (LC50): 0,27 mg/l

Toksyczność dla dafni (EC50): 0,14 mg/l

Toksyczność dla glonów (ErC50) 0,18 mg/l

Toksyczność dla grzybów 50 mg/l

Toksyczność dla bakterii (EC50) 150 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt biodegratowalny w 81% przez 28 dni

12.3. zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwienia odpadów

zalecenia dotyczące produktu:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Nie składować na składowiskach odpadów obojętnych.

Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (licencjonowane zakłady lub producent). Zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r w sprawie odpadów.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Opróżnione opakowanie należy traktować jako odpad niebezpieczny.

Dopuszczalne jest dalsze wykorzystanie takiego opakowania po dokładnym, odkażeniu lub równoważnej procedurze oczyszczającej. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwienie takiego opakowania należy

przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zgodnie z Dyrektywą 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE, dyrektywa Rady 91/689/ EWG.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn.zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn.zm

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID)

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID : klasa 9,

Grupa pakowania: III

NR UN: 3082

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90

Nalepka ostrzegawcza: 9

Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał zagrażający środowisku, ciekły, I.N.O.

(N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer)

Kod ograniczeń przez tunele: E

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Unii Europejskiej

1. 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 (Dz. U. UE. Z 2006 r. Tom 49, L396 wraz z późniejszymi zmianami)

2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. UE z 2008 r. tom 51, L 353)

3. Dyrektywy Komisji: 2000/39/WE z dnia 08 czerwca 2000 r. oraz 2006/15/WE z dnia 07 lutego 2006 r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego

15.1.1.1.KRAJOWE

4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.

5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U 2001, nr 62, poz. 627; tekst jednolity Dz. U. 2008, nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.

6. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz. U. 2001, nr 115, poz. 1229; tekst jednolity Dz. U. 2005, nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.

7. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628; tekst jednolity Dz. U. 2007, nr 39, poz. 251 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.

8. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. 2001, nr 63, poz. 639; tekst jednolity Dz. U. 2007, nr 90, poz. 607 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
9. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001, nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011, Nr. 227, poz. 1367) z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi
11. Ustawa z dnia 06 września 2001 r. o transporcie drogowym (Dz. U. 2001, nr 125, poz. 1371; tekst jednolity Dz. U. 2007, nr 125, poz. 874 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
12. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2011, nr 110, poz. 641 /zawiera tekst jednolity/)
13. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. 1974, nr 24, poz. 141; tekst jednolity Dz. U. 1998, nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
14. Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. 2005, nr 259, poz. 2173; tekst jednolity Dz. U. 2004, nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
15. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 1991, nr 81, poz. 351; tekst jednolity Dz. U. 2002, nr 147, poz. 1229 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi
16. Oświadczenie Rządowe z dnia 29 czerwca 2011 r. w sprawie zmiany zakresu obowiązywania Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r. (Dz.U. 2011 nr 180 poz. 1073
17. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 maja 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącej załącznik do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r. (Dz.U. 2011 nr 137 poz. 805

Dyrektywa o produktach biobójczych

Numer Pozwolenia 6509/16

Typ produktu: ciecz

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego tej substancji

Brak dostępnych danych

Sekcja 16. Inne informacje

Wykaz zwrotów H

H302- Działa szkodliwie po połknięciu

H410 -Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów , akronimów i symboli:

Acute Tox 4- TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: DOUSTNIE - Kategoria 4

Aquatic Chronic 1- PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1

PBT Trwały, zdolny do biokumulacji i toksyczny

vPvB Bardzo trwały i ulegający bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

załącznik I

Materiały źródłowe:

Załącznik nr I do Rozporządzenia z dnia 20 maja 2010 r.

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15.1. karty charakterystyki

Karta charakterystyki producenta produktu

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu, ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1.2. bez uprzedniej konsultacji z firmą Chemi Kam Sp.z o.o.



Chemi Kam Sp. z o.o.
ul. Barlickiego 26 , 42-506 Będzin,
tel. +48 32 7602010; fax. +48 32 7602011
e-mail: chemikam@wp.pl; biuro@chemikam.pl
<http://www.chemikam.pl>



PREZES

Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobow Medycznych i Produktów Biobójczych

Nr ...URPB.6509.16.....

Warszawa,

2016 -02- 0 5

Chemi Kam Sp. z o.o.
ul. Barlickiego 26
42-506 Będzin

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 1 i art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2015 r. poz. 1926) wydaje się

**pozwolenie nr 6509/16 na obrót produktem biobójczym
GlonChem**

1. Nazwa produktu biobójczego:

GlonChem

2. Grupa produktowa, postać użytkowa produktu biobójczego i jego przeznaczenie:

kat. 1, gr. 2 wg załącznika V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, (Dz. Urz. UE L 167 z 27.06.2012, str. 1, z późn. zm.);
Płyn, produkt przeznaczony do dezynfekcji wody basenowej zwalczający glony, bakterie i grzyby drożdżopodobne.

3. Imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby podmiotu odpowiedzialnego:

Chemi Kam Sp. z o.o., ul. Barlickiego 26, 42-506 Będzin

4. Chemiczna nazwa substancji czynnej lub substancji czynnych (lub inna pozwalająca na ustalenie tożsamości substancji czynnej), oraz jej zawartość w produkcie biobójczym w jednostkach metrycznych, jej numer WE i numer CAS:

| Substancja czynna: | WE | CAS | Zawartość |
|---|---------|------------|-----------|
| Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8)/czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu (polimer PQ) | Polimer | 25988-97-0 | 36 g/100g |

5. Imię i nazwisko oraz adres albo nazwa (firma) oraz adres siedziby wytwórcy produktu biobójczego:

Chemi Kam Sp. z o.o., ul. Barlickiego 26, 42-506 Będzin

6. Rodzaj opakowania:

beczka (polietylen wysokiej gęstości (HDPE))
paletopojemnik (polietylen wysokiej gęstości (HDPE))
butelka (polietylen wysokiej gęstości (HDPE))
kanister (polietylen wysokiej gęstości (HDPE))

7. Okres ważności produktu biobójczego:

12 miesięcy od daty produkcji

8. Informacja o rodzaju użytkownika:

Produkt nie jest przeznaczony do powszechnego stosowania

9. Inne postanowienia decyzji:

Treść oznakowania opakowania stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

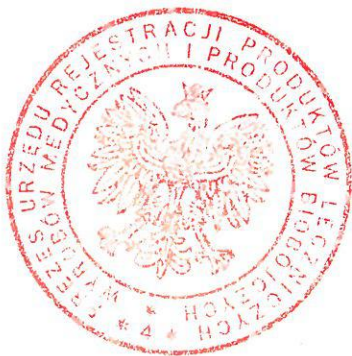
Pozwolenie zachowuje ważność do dnia 2024-12-31

UZASADNIENIE

Od uzasadnienia niniejszej decyzji odstąpiono na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23), ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji, na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23), stronie służy prawo do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z upoważnienia Prezesa
WICEPREZES
ds. Produktów Biobójczych

Barbara Jaworska-Łuczak

Załączniki:

1. Treść oznakowania opakowania w języku polskim

Otrzymują:

1. Strona reprezentowana przez pełnomocnika: Katarzyna Gniadek, Dorota Kaczorowska, ul. Żeligowskiego 32/34, 90-643 Łódź, Katarzyna Gniadek, ul. Żeligowskiego 32/34, 90-643 Łódź

2. a/a

GlonChem

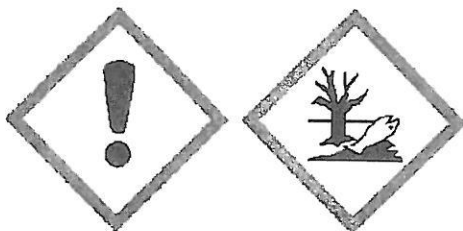
Płyn przeznaczony do dezynfekcji wody basenowej zwalczający glony, bakterie i grzyby drożdżakopodobne.

Substancja czynna: czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu 36g/100g.

| Działanie Bakteriobójcze | | |
|--|------|-----|
| <i>Pseudomonas aeruginos, Staphylococcus aureus Escherichia col, Enterococcus hirae Legionella pneumophila</i> | | |
| 0,01% | 20°C | 72h |
| Działanie Drożdżakobójcze | | |
| <i>Candida albicans</i> | | |
| 0,01% | 20°C | 72h |
| Działanie Glonobójcze | | |
| <i>Chlorella vulgaris</i> | | |
| 0,01% | 19°C | 72h |

Przed użyciem należy zapoznać się z kartą charakterystyki produktu.

Środki ostrożności:



UWAGA

H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P102 Chronić przed dziećmi.

Pierwsza pomoc: po narażeniu drogą oddechową – zapewnić dostęp świeżego powietrza, ciepło i spokój. W kontakcie ze skórą - zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę przemyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. W kontakcie z oczami- natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15-20 minut przy szeroko otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody (ryzyko uszkodzenia rogówki). W przypadku spożycia- natychmiast skontaktować się z lekarzem. Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów.

Skutki uboczne: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach w przypadku prawidłowego użycia produktu.

Przechowywanie: przechowywać w zamkniętych oryginalnych pojemnikach, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Postępowanie z odpadami:

Nie usuwać do kanalizacji. Odpady produktu oraz opakowanie likwidować w uprawnionych zakładach unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO!

Numer pozwolenia:

Numer serii:

Data ważności:

Podmiot odpowiedzialny:

Chemi Kam Sp. z o.o.

ul. Barlickiego 26

42-506 Będzin

Tel.: 32 760-20-10

Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobtów Medycznych i Produktów Biobójczych
Al. Jerozolimskie 181C, 02-222 Warszawa
NIP: 521-32-14-182 REGON: 015249601

Z upoważnienia Prezesa
WICEPREZES
ds. Produktów Biobójczych

Barbara Jawerska-Luczak

2016 -02- 0 5