

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Spa CleanTab 5 gr
1743

Numer produktu

-

Numer rejestracji (REACH)

Nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Do dezynfekcji wodzie

Zastosowania odradzane

-

Pełny tekst wymienionych zastosowań podany jest w sekcji 16.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Swim & Fun Scandinavia ApS
Ledreborg Allé 128K
4000 Roskilde
Danmark
Tlf.: +45 70226856

Osoba kontaktowa

-

Adres email

info@swim-fun.com

Karta SDS zaktualizowana dnia

23-10-2018

Wersja karty SDS

1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99

Czynny codziennie przez całą dobę,
Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.
Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 2.2.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Działa szkodliwie po połknięciu. (H302)

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (H335)

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H410)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

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

Chronić przed dziećmi. (P102).

Zapobieganie

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. (P270).

Reagowanie

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

Przechowywanie

Przechowywać pod zamknięciem. (P405).

Usuwanie

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. (P501).

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

kwas trichloroizocyjanurowy 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion symklozen,

Substancja czynna: kwas trichloroizocyjanurowy 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion symklozen 63 %

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

Informacje uzupełniające na etykiecie

UFI: HGAO-50FJ-G00M-JF57. Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor). (EUH206)

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy. (EUH031)

Inne ostrzeżenia

Wyczuwalne oznakowanie.

LZO (Lotny Związek Organiczny)

Nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1/3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA: kwas trichloroizocyjanurowy 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion symklozen
NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 87-90-1 WEr-nr: 201-782-8 REACH-nr: 01-2120767978-27
Nr indeksowy: 613-031-00-5

ZAWARTOŚĆ: 60-80%
KLASYFIKACJA CLP: Ox., Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H272, H302, EUH031, H319, H335, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)

NAZWA: węglan sodu węglan disodu
NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 497-19-8 WEr-nr: 207-838-8 REACH-nr: 01-2119485498-19
Nr indeksowy: 011-005-00-2
ZAWARTOŚĆ: 15 - <25%
KLASYFIKACJA CLP: Eye Irrit. 2
H319

NAZWA: kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy
NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 124-04-9 WEr-nr: 204-673-3 REACH-nr: 01-2119457561-38
Nr indeksowy: 607-144-00-9
ZAWARTOŚĆ: 2.5 - <5%
KLASYFIKACJA CLP: Eye Irrit. 2
H319

(*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

ATEmix(oral) = 634,92 - 952,38
Eye Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 7,424 - 11,136$
N chronic (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic}) * 25)) = 2,016 - 3,024$
N acute (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute}) * 25) = 2,016 - 3,024$

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i trzymać pod obserwacją.

Kontakt ze skórą

Należy natychmiast usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która zetknęła się z materiałem, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami

Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 15 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

Połknięcia

W przypadku połknięcia należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę bezpieczeństwa lub etykietę produktu. Jeśli poszkodowana osoba jest przytomna, należy jej dać wodę do picia. NIE należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby wymioty nie wróciły do ust i gardła. Unikać szoku trzymając poszkodowaną osobę w ciepłe i spokoju. W przypadku braku oddechu, należy zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku braku przytomności, należy ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji bocznej ustalonej. Wezwać pogotowie.

Oparzenie

Nie dotyczy

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to: Związki fluorowcowane. Tlenki węgla. Niektóre tlenki metali. W przypadku pożaru powstanie gęsty, czarny dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie ma specjalnych wymagań.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać uwalniania do jezior, strumyków, ścieków itp. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska. Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

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

Niewielkie wycieki są zbierane szmatką. Zbieranie i usuwanie materiału powinno być wykonywane przy minimalnym tworzeniu się pyłów. Zamieść i zebrać. Muszą być zebrane do odpowiednich pojemników utylizacyjnych. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13. Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone w pomieszczeniach pracowniczych. Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Temperatura przechowywania

W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

chlor
NDS: 0,7 mg/m³
NDSP: - mg/m³
NDSCh: 1,5 mg/m³

kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy
NDS: 5 mg/m³
NDSP: - mg/m³
NDSCh: 10 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy): 65 mg/m³
Narażenie: Wziewnie
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy): 65 mg/m³
Narażenie: Wziewnie
Czas ekspozycji: Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy): 19 mg/kg bw/day
Narażenie: Naskórnice
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy): 19 mg/kg bw/day

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Narażenie: Naskórnice
Czas ekspozycji: Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy): 19 mg/kg bw/day
Narażenie: Doustnie
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy): 19 mg/kg bw/day
Narażenie: Doustnie
Czas ekspozycji: Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

PNEC (kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy): 0.126 mg/l
Narażenie: Woda słodka
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy): 0.013 mg/l
Narażenie: Woda morska
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy): 59.1 mg/l
Narażenie: Oczyszczalnia ścieków
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy): 0.484 mg/kg
Narażenie: Osad w wodzie słodkiej
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy): 0.048 mg/kg
Narażenie: Osad w wodzie morskiej
Czas ekspozycji: Pojedynczy

PNEC (kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy): 0.023 mg/kg
Narażenie: Ziemia
Czas ekspozycji: Pojedynczy

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi w nim scenariuszami.

Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regulacjami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne

Stężenia gazów i pyłu w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadającym im wartościom granicznym (patrz powyżej). Jeśli zwykły przepływ powietrza w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego. Należy zadbać o to, aby napisy wskazujące oczomyjkę i prysznic ratunkowy było łatwo widoczne.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanienki ściekowej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Jeśli wentylacja miejsca pracy nie jest dostateczna, należy stosować półmaski lub maski z odpowiednim filtrem, lub maski ochronne z doprowadzanym powietrzem. Wybór zależy od konkretnych warunków pracy i od czasu trwania pracy z produktem.

Skóra i ciało

Należy używać specjalnej odzieży roboczej.

Ręce

Poliwinylowy chlorek

Guma naturalna

Oczy

Używaj ochrony twarzy. Alternatywnie, można użyć okularów ochronnych z osłoną boczną.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Stały
Kolor	Biały
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu (ppm)	Brak dostępnych danych
pH	6-7 (10g/l, 25°C)
Lepkość (40°C)	Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm ³)	Brak dostępnych danych

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia (°C)	150,9
Punkt wrzenia (°C)	337,5
Ciśnienie pary (20°C)	66,9 Pa
Temperatura rozkładu (°C)	> 270
Szybkość parowania (octan butylu = 100)	Brak dostępnych danych

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)	Brak dostępnych danych
Zapalność (°C)	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu (°C)	> 400
Granice wybuchowości (obj. %)	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
n-oktanol/woda współczynnik	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)	Brak dostępnych danych
----------------------------------	------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ma specjalnych

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Substancja: węgiel sodu węgiel disodowy
Rodzaj: Szczur
Test: LD50
Droga narażenia: Doustnie
Wynik: 4090 mg/kg bw

Substancja: kwas trichloroizocyjanurowy 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion symklozen
Rodzaj: Szczur
Test: LD50
Droga narażenia: Doustnie
Wynik: 490 mg/kg

Substancja: kwas trichloroizocyjanurowy 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion symklozen
Rodzaj: Królik
Test: LD50
Droga narażenia: Naskórnice
Wynik: > 2000 mg/kg

Substancja: kwas trichloroizocyjanurowy 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion symklozen
Rodzaj: Szczur
Test: LC50
Droga narażenia: Wziewnie
Wynik: 0.54 mg/l (4h)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Długotrwałe działanie

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja: kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy
Rodzaj: Ryba
Test: LC50
Czas: 96 h
Wynik: > 1000 mg/l

Substancja: kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy
Rodzaj: Rozwielitka
Test: EC50
Czas: 48 h
Wynik: 46 mg/l

Substancja: kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy
Rodzaj: Glon
Test: EC50
Czas: 72 h
Wynik: 59 mg/l

Substancja: kwas adypinowy kwas butano-1,4-dikarboksylowy
Rodzaj: Ryba

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Test: EC50
Czas: 21 d
Wynik: 18 mg/l

Substancja: kwas trichloroizocyjanurowy 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion symklozen
Rodzaj: Ryba
Test: EC50
Czas: 21 d
Wynik: 2,600 mg/l

Substancja: kwas trichloroizocyjanurowy 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion symklozen
Rodzaj: Ryba
Test: LC50
Czas: 96 h
Wynik: 8,000 mg/l

Substancja: kwas trichloroizocyjanurowy 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion symklozen
Rodzaj: Ryba
Test: EC50
Czas: 48 h
Wynik: 0.17 mg/l

Substancja: kwas trichloroizocyjanurowy 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion symklozen
Rodzaj: Glon
Test: ErC50
Czas: 72 h
Wynik: >5,000 mg/l

Substancja: kwas trichloroizocyjanurowy 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion symklozen
Rodzaj: Glon
Test: EbC50
Czas: 72 h
Wynik: 2,700 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
kwas adypinowy kwas butano-1,...	Tak	Brak danych	Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
Brak dostępnych danych			

12.4. Mobilność w glebie

kwas adypinowy kwas butano-1,...: Log Koc= 0,1520467, Obliczenia z LogPow (Wysoka ruchliwość:).
kwas trichloroizocyjanurowy 1,...: Log Koc= 0,822786, Obliczenia z LogPow (Wysoka ruchliwość:).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniałyby kryteria kwalifikujące je jako PBT i/lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.
Produkt zawiera substancje, które z powodu niskiej podatności na degradację mogą spowodować długotrwałe niepożądane działania w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

Kody odpadów

EWC kod

-

Właściwe oznakowanie

Nie dotyczy

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 – 14.4

Produkt podlega konwencji dotyczącej niebezpiecznych towarów.

ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (troclosene sodium, dihydrate)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4. Grupa pakowania	III
Uwagi	-
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	3

IMDG

UN-no.	3077
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)
Class	9
PG*	III
EmS	F-A, S-F
MP**	Yes
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	3077
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)
Class	9
PG*	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt zawiera substancje, które z powodu niskiej podatności na degradację mogą spowodować długotrwałe niepożądane działania w środowisku wodnym.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

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

Brak danych

(*) Packing group - Grupa opakowaniowa

(**) Marine pollutant - Zanieczyszczenie morza

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia użycia

-

Wymagania szczególnego wykształcenia

-

Dodatkowe informacje

Nie dotyczy

Seveso

Seveso III Part 1: E1

Seveso III Part 2: chlor

Źródła

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. W sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)

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 (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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.
DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

-

Inne elementy oznakowania

Nie dotyczy

Inne

Zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 (CLP) ocena stopnia klasyfikacji mieszaniny opiera się na: Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Potwierdzone przez

TV

Data ostatnich zasadniczych zmian

18-10-2018(1.0)

Data ostatnich drobnych zmian

18-10-2018