

Aqua Screen Cleaner

Wersja: I

Data sporządzenia: 30.12.2021

Data aktualizacji: 30.12.2021

Karta Charakterystyki

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (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: Aqua Screen Cleaner
Identyfikator: Zawiera:, Glikol dietylenowy
Kod towaru: 717058
Skład na etykietę/Inne nazwy: Mieszanina., Na bazie: Glikol dietylenowy.,

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Zastosowania przemysłowe:

przemysłowe środki czyszczące, zastosowanie w powłokach

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: Brenntag Polska Sp.z o.o
ul. Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle
Polska
Nr telefonu: (48/77) 4721500
Nr faxu: (48/77) 4721600
adres e-mail: kompetentnej osoby
odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: kch@brenntag.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia ogólne

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenia dla zdrowia

| | | |
|--------------|--|--------------------------------------|
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat.4 | H302 Działa szkodliwie po połknięciu |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy, kat.2 | H319 Działa drażniąco na oczy |

Zagrożenia fizyczne

nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H319 Działa drażniąco na oczy

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:

P264a Dokładnie umyć ręce po użyciu

Aqua Screen Cleaner

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu
P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc/lekarzem...
P330 Wypłukać usta.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501a Zawartość/pojemnik usuwać do licencjonowanego odbiorcy odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

| Wartość stężenia | Substancja | CAS | WE | Numer indeksowy | Numer rejestracji REACH | Klasa zagrożenia |
|------------------|--------------------|----------|-----------|-----------------|-------------------------|----------------------|
| | Zawiera: | | | | | |
| 50 - 80 % | Glikol dietylenowy | 111-46-6 | 203-872-2 | 603-140-00-6 | 01-2119457857-21-XXXX | Acute Tox. 4 H302 |
| 15 - 25 % | Węgiel propylenowy | 108-32-7 | 203-572-1 | 607-194-00-1 | 01-2119537232-48-XXXX | Eye Irrit. 2 H319 |

Uwagi

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku duszności wykwalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie utrzymujących się objawów skorzystać z pomocy medycznej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć poszkodowanego w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zachować drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć dużą ilością wody. Przy wystąpieniu niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Kontynuować płukanie. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Zapewnić pomoc medyczną.

Spożycie

W razie spożycia wywołać wymioty. Podać do wypicia alkohol etylowy (wódka 40%) w ilości 100ml. W przypadku duszności wykwalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć poszkodowanego w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zachować drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy narażenia

Wdychanie

Może wystąpić: podrażnienie górnych dróg oddechowych

Kontakt ze skórą

Może wystąpić: wysuszenie

Kontakt z oczami

podrażnienie oczu, łzawienie, zaczerwienienie

Spożycie

Może wystąpić: podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, działanie na ośrodkowy układ nerwowy, pobudzenie, zaburzenia koordynacji ruchów, ból głowy, zawroty głowy, senność, nudności, wymioty, biegunka, zaburzenia oddychania, utrata przytomności, śpiączka

Skutki i objawy:

Skutki i objawy

przy długotrwałym narażeniu, Może powodować: zaburzenia funkcji nerek, zaburzenie funkcji wątroby

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

Leczenie objawowe.

Przedstawić lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki

W przypadku spożycia, należy wykonać płukanie żołądka pod nadzorem wykwalifikowanego personelu medycznego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy, piana odporna na alkohole, strumień rozpylonej wody

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak dostępnych danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą uwalniać się: tlenki węgla.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić z rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć pojemniki z miejsca narażenia.

Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie dopuścić do przedostawania się środków gaśniczych do

Aqua Screen Cleaner

kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Zapobiegać wejściu do strefy zagrożenia nieupoważnionych osób. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem. Unikać wdychania pary/mgły/aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie palić.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Duży wyciek: Ograniczyć rozlewy za pomocą obwałowania z ziemi, piasku. Zebraną ciecz odpompować. Małe rozlewy zebrać za pomocą niepalnego materiału chłonnego. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji. Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. 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

Unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu, przez co mogą stwarzać zagrożenie. Pojemniki, które były już otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji uniemożliwiającej wycieki.

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

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wysoką temperaturą. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Przechowywać w temperaturach: < 40°C. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| Glikol dietylenowy | Wartość DNEL | dla pracowników | przez kontakt ze skórą | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 43 mg/kg |
| | Wartość DNEL | dla pracowników | przez wdychanie | narażenie długotrwałe | działanie miejscowe | 60 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | dla pracowników | przez wdychanie | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 44 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | dla konsumentów | przez wdychanie | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 12 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | dla konsumentów | przez wdychanie | narażenie długotrwałe | działanie miejscowe | 12 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | dla konsumentów | przez kontakt ze skórą | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 21 mg/kg |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|
| Węglan propylenowy | Wartość DNEL | dla pracowników | przez kontakt ze skórą | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 50 mg/kg mc/dzień |
| | Wartość DNEL | dla pracowników | przez wdychanie | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 176 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | dla pracowników | przez wdychanie | narażenie długotrwałe | działanie miejscowe | 20 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | dla konsumentów | przez kontakt ze skórą | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 25 mg/kg mc/dzień |
| | Wartość DNEL | dla konsumentów | przez wdychanie | narażenie długotrwałe | działanie ogólnoustrojowe | 43,5 mg/m ³ |
| | Wartość DNEL | dla konsumentów | doustnie | narażenie długotrwałe | działanie miejscowe | 25 mg/kg mc/dzień |
| | Wartość DNEL | dla konsumentów | przez wdychanie | narażenie długotrwałe | działanie miejscowe | 10 mg/m ³ |

Wartości PNEC

Aqua Screen Cleaner

| | | | | |
|--------------------|--------------|-----------------------------|------------|------------|
| Glikol dietylenowy | Wartość PNEC | Woda słodka | 10 mg/l | (AF = 10) |
| | Wartość PNEC | Woda morską | 1 mg/l | (AF = 100) |
| | Wartość PNEC | Uwalnianie okresowe | 10 mg/l | (AF = 10) |
| | Wartość PNEC | Osad (wód słodkich) | 20,9 mg/kg | |
| | Wartość PNEC | Osad (wód morskich) | 2,09 mg/kg | |
| | Wartość PNEC | Gleba | 1,53 mg/kg | |
| | Wartość PNEC | Oczyszczalnia ścieków (STP) | 199,5 mg/l | (AF = 10) |

| | | | | |
|--------------------|--------------|-----------------------------|------------|--|
| Węgiel propylenowy | Wartość PNEC | Woda słodka | 0,9 mg/l | |
| | Wartość PNEC | Woda morską | 0,09 mg/l | |
| | Wartość PNEC | Uwalnianie okresowe | 9 mg/l | |
| | Wartość PNEC | Gleba | 0,81 mg/l | |
| | Wartość PNEC | Oczyszczalnia ścieków (STP) | 7 400 mg/l | |

Najwyższe dopuszczalne stężenia

| | | | |
|--------------------|-------------------|-----|----------------------|
| Glikol dietylenowy | Frakcja wdychalna | NDS | 10 mg/m ³ |
|--------------------|-------------------|-----|----------------------|

Komentarz

NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286 z późniejszymi zmianami.

Dopuszcz. wartości biologiczne komentarz

brak dostępnych danych

Zalecane procedury monitorowania

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

8.2.Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zapewnić oczomyjki i prysznic w pobliżu miejsca pracy.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W warunkach normalnych nie jest wymagane indywidualne wyposażenie ochronne do oddychania. Stosować maskę z odpowiednim filtrem w przypadku obecności par lub aerozolu.

Ochrona oczu

Okulary ochronne Szczelne gogle ochronne

Ochrona rąk i skóry

Rękawice ochronne

Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna

Odniesienia do przepisów

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz.2173).

Zalecenia ogólne:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9:Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1.Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|---|------------------------|---|
| Stan skupienia | ciecz | |
| Wygląd: | bezbarwny | klarowny |
| Zapach: | brak dostępnych danych | Próg zapachu: brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | brak dostępnych danych | |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | brak dostępnych danych | |
| Palność materiałów: | brak dostępnych danych | |

Aqua Screen Cleaner

| | | | |
|--|------------------------|----------------------------|-------|
| Dolna i górna granica wybuchowości: | brak dostępnych danych | | |
| Temperatura zapłonu: | brak dostępnych danych | | |
| Temperatura samozapłonu: | brak dostępnych danych | | |
| Temperatura rozkładu: | brak dostępnych danych | | |
| pH: | brak dostępnych danych | | |
| Lepkość kinematyczna: | brak dostępnych danych | | |
| Rozpuszczalność: | brak dostępnych danych | | |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | brak dostępnych danych | | |
| Prężność pary: | brak dostępnych danych | | |
| Gęstość lub gęstość względna: | Gęstość | ok. 1,14 g/cm ³ | 20 °C |
| Względna gęstość pary: | brak dostępnych danych | | |
| Charakterystyka cząsteczek: | nie dotyczy | | |

9.2. Inne informacje

| | | | |
|--|------------------------|--|--|
| Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: | brak dostępnych danych | | |
| Inne właściwości bezpieczeństwa: | brak dostępnych danych | | |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych. Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć.

Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Źródła zapłonu.

Nadmierny kontakt z tlenem lub powietrzem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Mocne kwasy. Mocne zasady. Nadtlenki.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra drogą pokarmową

| | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|----------------|--------|---------------|
| Glikol dietylenowy | LD50 | > 19 600 mg/kg | szczur | samiec |
| | LD50 | > 16 500 mg/kg | szczur | samiec/samica |
| Węglan propylenu | LD50 | > 5 000 mg/kg | szczur | samiec/samica |
| Produkt gotowy | Oszacowana toksyczność ostra ATE mix | ok. 714 | | |

Toksyczność ostra przez skórę

| | | | | |
|--------------------|------|---------------|--------|---------------|
| Glikol dietylenowy | LD50 | 13 300 mg/kg | królik | |
| Węglan propylenu | LD50 | > 2 000 mg/kg | królik | samiec/samica |

Aqua Screen Cleaner

Toksyczność ostra drogą oddechową

| | | | | | |
|---------------------------|------|------------|-----|--------|---------|
| Glikol dietylenowy | LC50 | > 4,6 mg/l | 4 h | szczur | aerozol |
|---------------------------|------|------------|-----|--------|---------|

Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Brak danych o produkcie.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie działa drażniąco, na podstawie informacji o składnikach

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

działanie drażniące, na podstawie informacji o składnikach

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Nie jest znane działanie uczulające., na podstawie informacji o składnikach

Działanie uczulające na skórę

Nie jest znane działanie uczulające., na podstawie informacji o składnikach

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie rakotwórcze

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Spożycie.

Wdychanie.

Kontakt z oczami.

Kontakt ze skórą.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Spożycie.

Może powodować.

pobudzenie

zaburzenia koordynacji ruchów

ból głowy

zawroty głowy

senność

nudności

wymioty

zaburzenia oddychania

utrata przytomności

Kontakt z oczami.

Może powodować.

łzawienie

pieczenie

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Spożycie.

Może powodować.

podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego

działanie na ośrodkowy układ nerwowy

Wdychanie.

Może powodować.

podrażnienie górnych dróg oddechowych

Kontakt z oczami.

podrażnienie oczu

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

brak dostępnych danych

Aqua Screen Cleaner

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | | | | | | | |
|--------------------|--|------|--------------|--------|-------------------------|-----------------|-------------|
| Glikol dietylenowy | Toksyczność ostra dla ryb | LC50 | 752 g/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| | Toksyczność ostra dla bezkręgowców w wodnych | EC50 | > 100 g/l | 24 h | Daphnia magna | DIN 38412 | |
| | Toksyczność ostra dla roślin wodnych | EC5 | 2 700 mg/l | 8 dni | Scenedesmus quadricauda | | |
| | Toksyczność ostra dla mikroorganizmów | EC10 | > 1 995 mg/l | 30 min | osad czynny | DIN EN ISO 8192 | woda słodka |

| | | | | | | | |
|------------------|--|------|------------|------|---------|-------------------|--|
| Węglan propylenu | Toksyczność ostra dla ryb | LC50 | 1 000 mg/l | 96 h | | DIN 38412 | |
| | Toksyczność ostra dla bezkręgowców w wodnych | EC50 | 1 000 mg/l | 48 h | Daphnia | wytyczne OECD 202 | |
| | Toksyczność ostra dla alg | EC50 | 900 mg/l | 72 h | Daphnia | wytyczne OECD 201 | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Podsumowanie

Oczekuje się, że będzie ulegać biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Podsumowanie

Nie oczekuje się akumulacji w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

Podsumowanie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) ze zmianami.

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

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

Sugerowany kod odpadu: 16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80.

Nie usuwać do kanalizacji, do gleby lub zbiorników wodnych. Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny zostać usunięte tak jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

| Rodzaj transportu | Numer UN |
|-------------------|----------|
| ADR | N/A |
| RID | N/A |
| ADN | N/A |
| IMDG | N/A |
| ICAO | N/A |

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Aqua Screen Cleaner

| Rodzaj transportu | Prawidłowa nazwa przewozowa UN |
|-------------------|-------------------------------------|
| ADR | nie podlega przepisom transportowym |
| RID | brak dostępnych danych |
| ADN | brak dostępnych danych |
| IMDG | brak dostępnych danych |
| ICAO | brak dostępnych danych |

14.3.Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| Rodzaj transportu | Klasa zagrożenia w transporcie: | Kod klasyfikacyjny: | Nr rozpoznawczy zagrożenia : | Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | Numery nalepek ostrzegawczych : |
|-------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------|--|---------------------------------|
| ADR | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | - | nie dotyczy |
| RID | brak dostępnych danych | | | | |
| ADN | brak dostępnych danych | | | | |
| IMDG | brak dostępnych danych | | | | |
| ICAO | brak dostępnych danych | | | | |

14.4.Grupa pakowania

| Rodzaj transportu | Grupa pakowania: |
|-------------------|------------------------|
| ADR | nie dotyczy |
| RID | brak dostępnych danych |
| ADN | brak dostępnych danych |
| IMDG | brak dostępnych danych |
| ICAO | brak dostępnych danych |

14.5.Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6.Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

14.7.Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

brak dostępnych danych

SEKCJA 15:Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
Ustawa z dnia 17 stycznia 2018 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018. poz.143)

15.2.Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla składników mieszaniny

SEKCJA 16:Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

nie dotyczy

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Expl. - Materiał wybuchowy
Flam. Gas - Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol - Wyrób aerosolowy łatwo palny
Ox. Gas - Gaz utleniający
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
Pyr. Liq. - Substancja ciekła piroforyczna
Pyr. Sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat. - Substancja lub mieszanina samonagrzewającą się
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.1A
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.1A
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe

Aqua Screen Cleaner

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian
LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H319 Działa drażniąco na oczy

P264a Dokładnie umyć ręce po użyciu

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

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc/lekarzem...

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.

P330 Wypłukać usta.

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

P501a Zawartość/pojemnik usuwać do licencjonowanego odbiorcy odpadów

Inne informacje

Niniejsza karta została przygotowana w celu przekazania dalszym użytkownikom informacji o produkcie

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa.

Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu).

Mieszanina. Producent/importer potwierdził zgodność substancji/ substancji w produkcie z REACH (Rozporządzenie (WE) 1907/2006).