		Strona: 1
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

Zgodny z rozporządzeniem UE nr 1907/2006 ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MARINA GLON STOP SZOK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Biocyd
substancji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Innovative Water Care Europe
Z.I. LA BOITARDIERE BP 219
37402 Amboise Cedex
Francja

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS: EHSPProductSafetyTeam@solenis.com

Informacja o produkcji
+33 (0)2 47 23 43 00

1.4 Numer telefonu alarmowego

Europa: NCEC +44 (0)1235 239 670, Afryka i Bliski Wschód: NCEC +44 (0)1235 239 671 , lub zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1B

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1


H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zagrożenie krótkotrwale (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zagrożenie długotrwale (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1

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

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 2
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

Zapobieganie:


P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
P304 + P340 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.
P391 Zebrać wyciek.

Magazynowanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 3
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
pentahydrat siarczynu miedzi
etanoloamina

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1 939-253-5 01-2119965180-41-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska)	>= 25 - < 40

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 06.10.2022
	Wydrukowano dnia: 25.01.2023
	Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK	Wersja: 1.0
218777	


		wodnego): 1	
pentahydrat siarczanu miedzi	7758-99-8 231-847-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	>= 3 - < 5
etanoloamina	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Chronic 3; H412 EUH071 specyficzne stężenie graniczne STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 3 - < 5
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 2,5 - < 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 5
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej. Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
- W przypadku połknięcia : Natychmiast powiadomić lekarza. NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Oznaki i objawy po ekspozycji na działanie materiału poprzez jego wdychanie, połknięcie i/lub przedostanie się materiału przez skórę to między innymi:
Dolegliwości jelitowo-żołądkowe (nudności, wymioty, biegunka)
podrażnienie (nos, gardło, drogi oddechowe)
Kaszel
Skrócenie oddechu
dezorientacja
Arytmia
Obrzęk płuc (nagromadzenie płynu w tkance płucnej)
niewydolność oddechowa
- Zagrożenia : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Powoduje poważne oparzenia.

Material ten stwarza zagrożenie aspiracją. Decydując się na wywołanie wymiotów potencjalne zagrożenie wynikające z aspiracji musi być rozważone w stosunku do możliwej toksyczności ustnej (patrz Rozdział 2 -Połknięcie).
Wdychanie dużych steżeń materiału, co może mieć miejsce w zamkniętych przestrzeniach lub podczas celowego naducia,

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 06.10.2022
	Wydrukowano dnia: 25.01.2023
	Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK	Wersja: 1.0
218777	

może być związane z arytmia sercowa. U osób narazonych na działanie materiału, leki sympatomimetyczne mogą zainicjować arytmie sercowa.

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

Leczenie : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Spray wodny
Piana gaśnicza
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.


Niebezpieczne produkty spalania : Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenki azotu (NO_x)
tlenki azotu (NO_x)
opary miedzi
Tlenki siarki
Amoniak
formaldehydowy
Węglowodory

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Specyficzne metody gaszenia : Produkt jest kompatybilny ze standardowymi środkami gaśniczymi.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 7
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Osoby nie posiadające sprzętu ochronnego powinny usunąć się z obszaru wycieku do chwili zakończenia jego oczyszczania.
Zachować zgodność ze wszelkimi obowiązującymi przepisami państwowymi, stanowymi i lokalnymi.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
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

Metody oczyszczania : Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje patrz Sekcja 8 i Sekcja 13 karty charakterystyki.


SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie wdychać oparów/pyłu.
Pojemnik niebezpieczny po opróżnieniu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Zapewnić oczyszczanie i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

		Strona: 8
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli


Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
pentahydrat siarczanu miedzi	7758-99-8	NDS	0,2 mg/m ³ (Miedź)	PL NDS
etanoloamina	141-43-5	NDS	2,5 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
		NDSch	7,5 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
		TWA	1 CzM 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
Dalsze informacje: Indykatory, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę				
		STEL	3 CzM 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
Dalsze informacje: Indykatory, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę				
etanol	64-17-5	NDS	1.900 mg/m ³	PL NDS

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić wystarczającą mechaniczną (ogólny i/lub miejscowy wyciąg) wentylację w celu utrzymania narażenia poniżej dawek (jeżeli są dostępne) lub poniżej poziomów, które powodują znane, spodziewane lub widoczne negatywne skutki

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 9
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Stosować chemiczne okulary ochronne i osłonę twarzy jeżeli istnieje możliwość narażenia oczu lub twarzy na działanie cieczy, oparów lub mgły rozpylonej.
Stanowisko do przemywania oczu powinno znajdować się bezpośrednio przy miejscu pracy.

Ochrona rąk

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.

Ochrona skóry i ciała : Nosić zgodnie z przeznaczeniem:
Ubranie nieprzepuszczalne
Fartuch odporny na chemikalia
Obuwie ochronne
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Zakładać odporne rękawice (skonsultować się z dostawcą sprzętu ochronnego).
Wyrzucić rękawice wykazujące oznaki rozdarcia, nakłucia lub zużycia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : ciecz

Barwa : niebieski

Zapach : charakterystyczny

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych


Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : 100 °C

Palność : Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 10
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : 9,5

Lepkość

Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność par : 23 hPa (20 °C)

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : 1,072 g-cm³

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

Samozapłon : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy : Tego produktu nie wolno podgrzewać do temperatur powyżej

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 06.10.2022
	Wydrukowano dnia: 25.01.2023
	Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK	Wersja: 1.0
218777	

unikać

60°C (140°F) w obecności aluminium z powodu nadmiernej korozji i możliwości zajścia reakcji chemicznej z uwolnieniem palnego wodoru.
nadmierne ciepło
Chronić przed mrozem.
Ciepło, ogień i iskry.
Wystawienie na działanie powietrza.
Wystawienie na działanie na wilgoci.
Wystawienie na działanie światła.

10.5 Materiały niezgodne


Czynniki, których należy unikać

: węglowodory acetylenowe
Kwasy
Aldehydy
Metale alkaliczne
aluminium
Aminy
Amoniak
Zasady
Miedź
Stopy miedzi
metale galwanizowane
Węglowodór halogenowany
halogeny
materiały nieorganiczne
Żelazo
Ketony
magnez
Metale
azotyny
nitrometan
bezwodniki organiczne
organiczne haloidek
rozpuszczalnik organiczny
Utleniacze
Reduktory
sód
stal
silne alkalia
Cynk
Drobno sproszkowany cyrkon

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu

: Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenki azotu (NO_x)
Amoniak
Tlenki miedzi
związki miedzi
Tlenki siarki

 Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 12
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

Formaldehyd
Węglowodory

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Składniki:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 358 mg/kg

pentahydrat siarczanu miedzi:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD L0 (Człowiek): 50 mg/kg

LD50 (Szczur): 481 - 482 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w Ostra badań toksykologicznych.

etanoloamina:


Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.515 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC0 (Szczur): ok. 1,3 mg/l
Czas ekspozycji: 6 h
Atmosfera badawcza: para
Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w badaniach toksyczności ostrej wziewnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samiec): 2.504 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

LD50 (Królik, samica): 2.881 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

etanol:

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 13
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczyr): 7.060 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczyr): 117 - 125 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

LC50 (Mysz): 39 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LDLo (Królik): 20 g/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Produkt:

Uwagi : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Składniki:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Gatunek : Królik
Wynik : Powoduje oparzenia.

pentahydrat siarczanu miedzi:

Gatunek : Królik
Wynik : Nie podrażnia skóry

etanoloamina:

Gatunek : Królik
Czas ekspozycji : 4 h
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Żrący dla skóry

etanol:


Wynik : Słabo drażniący dla skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 14
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

Składniki:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Wynik : Żrący dla oczu

pentahydrat siarczanu miedzi:

Gatunek : Królik
Wynik : Żrący dla oczu

etanoloamina:

Gatunek : Królik
Wynik : Żrący dla oczu

etanol:

Wynik : Podrażnienie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

pentahydrat siarczanu miedzi:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:


pentahydrat siarczanu miedzi:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny

etanoloamina:

Genotoksyczność in vitro : System testowy: hepatocyty szczurze
Metoda: Wytyczne OECD 473 sprawie prób
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test Ames

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 15
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
 Wynik: negatywny

System testowy: mysie komórki chłoniaka
 Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
 Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo
 Gatunek: Mysz
 Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
 Wynik: negatywny
 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

etanoloamina:

Droga narażenia : Wdychanie
 Narażone organy : Drogi oddechowe
 Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

KARTA CHARAKTERYSTYKI	Aktualizacja: 06.10.2022
	Wydrukowano dnia: 25.01.2023
	Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK	Wersja: 1.0
218777	

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): 0,860 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,923 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,016 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,049 mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak


Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,00415 mg/l
Punkt końcowy: Test reprodukcji
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Obserwacja analityczna: tak
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

pentahydrat siarczanu miedzi:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,193 mg/l
Punkt końcowy: śmiertelność
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 17
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,117 mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie poruszania się
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,0618 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,0345 mg/l
Czas ekspozycji: 21 h

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

etanoloamina:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 114 - 196 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna


LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 349 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 65 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,24 mg/l
Czas ekspozycji: 41 d
Gatunek: Oryzias latipes (Pomarańczowo-czerwony mieczyk)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność) : NOEC: 0,85 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

		Strona: 18
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

chroniczna)

Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

etanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 12.000 - 16.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

pentahydrat siarczanu miedzi:

Biodegradowalność : Wynik: Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

etanoloamina:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:


Bioakumulacja : Uwagi: Nie można określić potencjału bioakumulacji.

Składniki:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Bioakumulacja : Gatunek: Okoń błękitnoskrzeli (Lepomis macrochirus)
Czas ekspozycji: 60 d
Stężenie: 0,25 mg/l
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 80,4
Metoda: próba przepływowa

Gatunek: Okoń błękitnoskrzeli (Lepomis macrochirus)
Czas ekspozycji: 60 d
Stężenie: 0,25 mg/l
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 33,3
Metoda: próba przepływowa

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 19
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

etanoamina:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -1,91 (23 °C)
oktanol/woda pH: 7,3
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

etanol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -0,31
oktanol/woda

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania


Produkt:

Dodatkowe informacje : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w ekologiczne przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani użytymi opakowaniami. Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.

		Strona: 20
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Zanieczyszczone
opakowanie

: Opróżnić z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na
zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub
usunięcia.
Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR: UN3265

ADN: UN3265

RID: UN3265

Kod IMDG: UN3265

IATA-DGR: UN3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONIOWE, BENZYLO-C12-16-ALKILODIMETYLO, CHLORKI)

ADN: MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONIOWE, BENZYLO-C12-16-ALKILODIMETYLO, CHLORKI)

RID: MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. (CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONIOWE, BENZYLO-C12-16-ALKILODIMETYLO, CHLORKI)

Kod IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-14-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

IATA-DGR: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-14-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: 8

ADN: 8

RID: 8

Kod IMDG: 8


IATA-DGR: 8

14.4 Grupa pakowania

ADR: III

ADN: III

RID: III

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 21
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

Kod IMDG: III

IATA-DGR: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR: Niebezpieczny dla środowiska

ADN: Nie dotyczy

RID: Niebezpieczny dla środowiska

Kod IMDG: Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza

IATA-DGR: Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

Opisy niebezpiecznych towarów (jeśli wskazano powyżej) mogą nie odzwierciedlać wielkości opakowania, ilości, docelowego przeznaczenia ani wyjątków dla danego regionu, które mogą mieć zastosowanie. Aby uzyskać instrukcje specyficzne dla danej przesyłki, należy zapoznać się z dokumentacją dołączoną do przesyłki.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3


REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu : Nie dotyczy

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 22
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

niebezpiecznych chemikaliów

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

34 Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne a) benzyny i benzyny ciężkie; b) nafty (w tym paliwa do silników odrzutowych); c) oleje gazowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszaniny olejów gazowych); d) ciężki olej opałowy; e) paliwa alternatywne mające takie samo zastosowanie i posiadające podobne właściwości pod względem palności oraz zagrożeń dla środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d)

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).


Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 23
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. 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.).

Ustawa 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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).


Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	:	Wyjątek
AIIC	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
DSL	:	Wyjątek
ENCS	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 24
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Aktualizacja: 06.10.2022

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa


Pełny tekst Zwrotów H

H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2006/15/EC	: Europejskich, indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	: W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2006/15/EC / TWA	: Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2006/15/EC / STEL	: Krótkoterminowe narażenia zawodowego
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe


ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP -

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Strona: 25
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki
 Główne odwołania do literatury i źródła danych
 Dane wewnętrzne SOLENIS
 Dane wewnętrzne SOLENIS, w tym raporty z badań własnych i sponsorowanych
 UNECE zarządza regionalnymi umowami wprowadzającymi w życie zharmonizowaną klasyfikację dla oznakowania (GHS) i transportu.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została przygotowana przez Dział Ochrony Środowiska i BHP firmy Solenis.

 SOLENIS <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>		Strona: 26
KARTA CHARAKTERYSTYKI		Aktualizacja: 06.10.2022
		Wydrukowano dnia: 25.01.2023
		Numer Karty: R1600805
MARINA GLON STOP SZOK		Wersja: 1.0
218777		

PL / PL