

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SN302 WC SHINE

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: Żelowy preparat do mycia toalet

Do użytku profesjonalnego

Zastosowanie odradzane: Inne niż wyżej wymienione

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: CID-ROL Sp. z o.o., Sp. K., 62-100 Wągrowiec, ul. Taszarowo 19 tel. +48 67 2621675

Dystrybutor: PPHU POLCHEM, 61-405 Poznań, ul. Opolska 114D, tel. +48 61 8321019

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@cidrol.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: 998(straż pożarna), 112(telefon alarmowy), 999(pogotowie medyczne), Ośrodek Kontroli Zatruc Warszawa +48 607218174, Pomorskie Centrum Toksykologii +58 6820404, Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań +61 8476946, Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz +12 411 99 99

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia zdrowia:

Eye Dam 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę, kategoria 2

Zagrożenia środowiska:

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, kategoria 1

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, kategoria 2

Zagrożenia fizyczne: Nieznane

2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

SN302 WC SHINE

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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 [lub prysznicem].

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do: zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia: Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszanki:

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008

Nazwa składnika (Numer indeksowy)	CAS	WE	Zawartość	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja wg 1272/2008 CLP Specyficzne stężenie graniczne współczynnik M, ATE
Podchloryn sodu (017-011-00-1)	7681-52-9	231-668-3	<5%	01-2119488154- 34-002	Met.Corr.1; H290, Skin Corr.1B; H314, Skin Corr 1; H318, Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; 410 Stężenie graniczne: EUH031: C ≥ 5 % H400 M = 10 H410 M = 1
Amines, C12-14- alkyldimethyl, N- oxides	61788-90-7	263-016-9	1-3%	01-2119490061-47- xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

Pełne brzmienie zwrotów EUH, H znajduje się w punkcie 16 karty

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Zalecenia ogólne: Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania.

Kontakt ze skórą: W razie zanieczyszczenia skóry, zdjąć oblaną odzież, skórę spłukać natychmiast obficie wodą.

Kontakt z oczami: W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast płukać je dużą ilością wody przez co najmniej 15 min. W razie wystąpienia niepokojących objawów należy skontaktować się z okulistą.

Spożycie: W razie połknięcia przepłukać usta wodą.

Skażenie drogami oddechowymi: Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach zasięgnąć

porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: Możliwe delikatne zaczerwienienie skóry.

Kontakt z oczami: Możliwe zaczerwienienie oczu, obfite łzawienie z oczu w wyniku bezpośredniego kontaktu, pieczenie, ból, łzawienie

Spożycie: Mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, biegunka, wymioty.

Skażenie drogami oddechowymi: Zawroty głowy, nudności

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Informacja dla lekarza: Stosować leczenie objawowe

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować środki odpowiednie do otaczającego pożaru. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości, jeżeli to możliwe – usunąć je z obszaru zagrożenia

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Odizolować od substancji palnych. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez ubrania odpornego na chemikalia oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Podczas spalania mogą uwalniać się toksyczne gazy i opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Przed czyszczeniem należy zastosować odpowiednie środki ochrony osobistej; rękawice i ubranie ochronne, okulary lub ochrona twarzy, Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Unikać kontaktu z wyciekiem. Nie wdychać oparów.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić środki ochrony osobistej; rękawice i ubranie ochronne, okulary lub ochrona twarzy, unikać kontaktu z wyciekiem. Nie wdychać oparów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: W przypadku małych wycieków absorbować lub ograniczyć ciecz piaskiem, ziemią lub materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatą i umieścić w oznakowanym pojemniku w celu dalszego bezpiecznego usunięcia. Włożyć przeciekające pojemniki do oznakowanego bębna. Zmyć skażone miejsce dużą ilością wody. Zatrzymać popłuczyny jako opady zanieczyszczone. W razie dużych wycieków przenieść do oznakowanego pojemnika w celu odzyskania produktu lub usunięcia.

6.4. Odniesie do innych sekcji: Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

SN302 WC SHINE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Używać odpowiednich środków ochronnych. Ostrzec pracowników o niebezpieczeństwach związanych z obsługą produktu. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed kolejnym założeniem. Nie jeść nie pić i nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety i posiadać zamknięcia. Mieszaninę należy przechowywać w zadaszonym, wentylowanym magazynie w temperaturach dodatnich i nie dopuszczać do ogrzania powyżej 30°C i do przechłodzenia poniżej 5°C. Pojemniki z mieszaniną chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Trzymać z daleka od bezpośredniego działania światła słonecznego i źródła ciepła. Chronić przed zamarzaniem

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe: Brak dostępnych danych

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia: Najwyższe dopuszczalne stężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Podchloryn sodu:

NDS (mg/m³): NDS – 0,5 mg/m³

NDSch (mg/m³): NDSch – 1 mg/m³

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

Zalecane procedury monitorowania: Zalecane procedury monitorowania: Należy stosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 166) z późniejszymi zmianami

Charakterystyka ryzyka środowiskowego PNEC:

Podchloryn sodu

Charakterystyka ryzyka środowiskowego	PNEC	Wartość	Jednostka
Dla ekosystemu wody słodkiej	0,21		µg/l
Dla ekosystemu osadu wody słodkowodnej	---		---
Dla ekosystemu wody morskiej	0,042		µg/l
Dla ekosystemu osadu wody morskiej	---		---
Dla ekosystemu przy kresowym uwalnianiu	0,26		µg/l
Dla mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	0,03		µg/l
Dla drapieżników najwyższego rzędu	11,1		mg/kg w pokarmie
Dla ekosystemu w glebie	---		---
Dla ekosystemu w powietrzu	---		---

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	Wartość PNEC	Woda słodka	0,0335 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morska	0,00335 mg/m ³
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków	24 mg/l
	Wartość PNEC	Zatrucie wtórne	11 mg/kg
	Wartość PNEC	Osad słodko wodny	5,4 mg/kg
	Wartość PNEC	Osad w wodzie morskiej	0,524 mg/kg

SN302 WC SHINE

Wartość PNEC	Gleba	1,02 mg/kg
--------------	-------	------------

Ocena zagrożeń dla zdrowia człowieka DNEL:

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	Wartość DNEL	pracownicy	wdychanie	narażenie długotrwałe	Efekt systemowy	15,5 mg/m ³
	Wartość DNEL	pracownicy	skóra	narażenie długotrwałe	Efekt systemowy	11 mg/kg
	Wartość DNEL	Konsumenci	Wdychanie	narażenie długotrwałe	Efekt systemowy	3,8 mg/m ³
	Wartość DNEL	Konsumenci	Skóra	narażenie długotrwałe	Efekt systemowy i lokalny	5,5 mg/kg
	Wartość DNEL	Konsumenci	doustnie	narażenie długotrwałe	Efekt systemowy	0,44 mg/kg

Podchloryn sodu

Droga narażenia	Pracownicy				Społeczeństwo			
	Ostre miejscowe	Ostre ogólnoustrojowe	Chroniczne miejscowe	Chroniczne ogólnoustrojowe	Ostre miejscowe	Ostre ogólnoustrojowe	Chroniczne miejscowe	Chroniczne ogólnoustrojowe
Inhalacyjna	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55mg/m ³	1,55mg/m ³	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55mg/m ³	1,55mg/m ³
skórna	--	--	0,5% w/w w mieszanina	--	--	--	0,5% w/w w mieszanina	--
Pokarmowa	--	--	--	--	--	--	--	0,26mg/kg m.c.

8.2. Kontrola narażenia: Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną i zaleceniami bezpieczeństwa, stosować tylko zgodnie z zaleceniami. Po każdym narażeniu na produkt, przed przerwą jak i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem

Stosowne techniczne środki kontroli:

Odpowiednia wentylacja

Ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również konserwację i czyszczenie.

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE

Ochrona oczu / twarzy: Zaleca się stosowanie okularów ochronnych, w przypadku możliwości rozprysku używać tarczy. Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodnie z (EN-166)



Ochrona rąk: Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych: w przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku – kauczuk nitylowy, grubość 0,11mm, czas przenikania >480 min (wg PN-EN 374)

Inne:

Ochrona skóry i ciała: Ubranie ochronne chemoodporne, buty ochronne chemoodporne lub ubranie robocze drelichowe (EN14605)



Ochrona układu oddechowych: W przypadku powstawania mgieł produktu lub obsłudze

w podwyższonej temperaturze zalecana maska ochronna z odpowiednim filtropochłaniaczem.

Wyposażenie ochronne dróg oddechowych (sprzęt filtrujący klasy P2, wg. EN-143, 14387)

Zagrożenia termiczne: W normalnych warunkach i przy stosowaniu wg wskazań producenta mieszanina nie stwarza zagrożenia termicznego.

Kontrola narażenia środowiska: Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych, zabezpieczyć wloty kanałów ściekowych.

Informacje dodatkowe: Ochrony osobiste powinny być dobrane do warunków panujących w środowisku pracy przez specjalistę ds. BHP lub lekarza przemysłowego. Skażone ubranie powinno być uprane przed ponownym założeniem

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Żel

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Morski

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie oznaczono

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

Palność materiałów: Ciecz niepalna

Dolna i górna granica wybuchowości: Nie dotyczy

Temperatura zapłonu: Nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: Nie oznaczono

Temperatura rozkładu: Nie oznaczono

pH: 9±0,5

Lepkość kinetyczna: Nie oznaczono

Rozpuszczalność (w wodzie): całkowita

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie dotyczy

Prężność pary: Brak danych

Gęstość lub gęstość względna: 1-1,10 g/cm³

Względna gęstość pary: Nie oznaczono

Charakterystyka cząsteczek: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje: Brak dodatkowych danych

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: Brak dodatkowych danych

Inne właściwości bezpieczeństwa: Brak dodatkowych danych

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Trwały w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: silne kwasy, reduktory

10.4. Warunki, których należy unikać: temperatury powyżej 25%

10.5. Materiały niezgodne: metale lekkie: cynk, cyna, glin i ich stopy reagują z wydzielaniem wodoru, metale ciężkie: nikiel, chrom, mangan, żelazo przyspieszają rozkład podchlorynu

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: chlor

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność składników:

Składniki zdrowotne narażenia ostrego - ostra toksyczność:

Dane toksykologiczne dla głównych składników:

SN302 WC SHINE

Składniki:**podchloryn sodu**

LD50(doustnie, szczur): 1100 mg/kg

LD50(skóra, królik): 20000 mg/kg

LC50 (droga oddechowa, szczur): >10,5 mg/l

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides:

LD50 Skóra Szczur >2000 mg/kg

LD50 Droga pokarmowa Szczur 1064 mg/kg

Toksyczność mieszaniny:

Toksyczność ostra mieszaniny (ATE_{mix}) wyliczona na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w tabeli 3.1.2. załącznika I do Rozporządzenia 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje uszkodzenia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt z oczami, Kontakt ze skórą. Więcej informacji w podsekcji 4.2

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z oczami, Kontakt ze skórą. Więcej informacji w podsekcji 4.2

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Żaden ze składników nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w podsekcji 2.3

Inne informacje: Nie są znane inne istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie, niż które wynikają z kryteriów klasyfikacji.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, kategoria 1- toksyczność ostra

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, kategoria 2 – toksyczność przewlekła

Dane dla głównych składników:

Podchloryn sodu:

podchloryn sodu (chlor aktywny): toksyczność dla ryb – pstrąg tęczowy LC50 1,65-2,87 mg/l/48h

podchloryn sodu (chlor aktywny): toksyczność dla ryb – Lepomis macrochirus LC50 0,58 mg/l/96h

podchloryn sodu (chlor aktywny): toksyczność dla bezkręgowców, woda słodka – Daphnia magna EC50 0,141 mg/l/48 h

podchloryn sodu (chlor aktywny): toksyczność dla bezkręgowców, woda morska – Daphnia magna EC50 0,026 mg/l/48h

SN302 WC SHINE

podchloryn sodu (jako związek chemiczny): toksyczność dla glonów - Gracilaria tenustipitata - EC50 46 mg/l/4d

podchloryn sodu (jako związek chemiczny): toksyczność dla skorupiaków - Palaemonetes pugio, woda morska - LC50 56,4 mg/l/48h

N-tlenek C12-14 alkilodimetyloaminy (100%): toksyczność dla ryb - LC50 2,67 mg/l/96h

N-tlenek C12-14 alkilodimetyloaminy (100%): toksyczność dla skorupiaków (rozwiłitki) - EC50 3,1 mg/l/48h

N-tlenek C12-14 alkilodimetyloaminy (100%): toksyczność dla glonów - EC50 0,19 mg/l/72h

Najwyższa dopuszczalna zawartość wolnego chloru w oczyszczonych ściekach przemysłowych: 0,2mg/litr.

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides

ryby LC50 2,67 mg/l 96 godzin APHA Standard Method (1971)

glon EC50 0,146 mg/l 72 godziny OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test

rozwiłitka EC50 3,1 mg/l 48 godzin OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych dla mieszaniny

Podchloryn sodu - szybko reaguje w środowisku

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides OECD 301B Podatność na biodegradację -

Badanie wydzielania CO₂ >60 % - 28 dni

Podatność na rozkład biologiczny Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides - Łatwo

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych dla mieszaniny

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides LogPow <2.7 - potencjalnie niskie

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych dla mieszaniny

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB: Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska. Nie wylewać do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Klasyfikacja odpadu produktu:

Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu. Odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Klasyfikacja odpadu opakowaniowego:

Kod odpadu: 15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi:

Postępować zgodnie z przepisami:

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21) wraz z późn. zm

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

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Najlepszym sposobem postępowania z odpadem opakowaniowym jest wysłanie do uprawnionego zakładu odzysku.

SN302 WC SHINE

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

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Materiał zasadowy żrący ciekły, i.n.o (zawiera podchloryn sodu)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: klasa 8, Kod klasyfikacyjny C5

14.4. Grupa pakowania III



Znak: N

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 Dz. U. Nr 63, poz. 322 o substancjach chemicznych i mieszaninach 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 1999/45WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku. z późniejszymi zmianami

Rozporządzenia (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)

Rozporządzenie 1907/2006/WE 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 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21) wraz z późn. zm.

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

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

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

SN302 WC SHINE

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 października 2019 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów

Rozporządzenie Komisji UE nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do

Ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926

528/2012/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r., zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – zał. XIV do Rozp. WE 1907/2006 (REACH)– Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) – Lista Kandydacka: Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów – zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową Nie dotyczy.

Rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG Nie dotyczy.

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Podchloryn sodu: dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides: brak dostępnych danych

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna z dnia 09.12.2022 dotyczy sekcji 1 - 16

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox. Toksyczność ostra

Skin Corr. Działanie żrące na skórę

Aquatic Acute Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła

Eye Dam. Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy

Skin Irrit. Działanie drażniące na skórę

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

STOT SE Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID Regulamin dla Międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

LD₅₀ Średnie dawka śmiertelna (dawka przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)

LC₅₀ Średnie stężenie śmiertelne (stężenie przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)

EC₅₀ Średnie stężenie skuteczne (medialne stężenie efektywne)

CLP Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (Rozp. WE nr 1272/2008)

vPvB (substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujący zmian w środowisku

Wykaz zwrotów EUH, H z sekcji 3 karty:

- H290** Może powodować korozję metali
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H315 Działa drażniąco na skórę
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Informacje ze scenariuszy narażenia substancji oraz warunki operacyjne i środki zarządzania ryzykiem zostały wcielone w treść karty. Informacje o mieszaninie przekazane w karcie charakterystyki wynikają z obecnych przepisów prawnych oraz dostarczanych kart charakterystyk substancji znajdujących się w mieszaninie, a także internetowych baz danych, strony ECHA. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową na podstawie zawartości składników niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

- H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu
H315 Działa drażniąco na skórę
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
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 [lub prysznicem].
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do: zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazań szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowane zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.

Dodatkowe informacje:

Informacje zawarte w karcie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem. W przypadku stosowania mieszaniny nie znajdującego się w zidentyfikowanym zastosowaniu producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie mieszaniny jest po stronie użytkownika. Spółka CID-ROL nie bierze odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku użytkowania mieszaniny niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje zostały podane w dobrej wierze i producent nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania.