KARTA CHARAKTERYSTYKI
BIOCLEAN NW30

Sporządzona na podstawie Rozorządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

Data sporządzenia 20.03.2018r.
Data aktualizacji *6.02.2023r*

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 **Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **BIOCLEAN NW30**
Zawiera: nadtlenek wodoru
Nanopostać: nie dotyczy
Kod UFI: nie dotyczy

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

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do biologicznych oczyszczali ścieków oraz myjni z zamkniętym obiegiem wody.
Zastosowanie odradzane: nie określono.

1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: **P. W. SHINE Artur Kowalski**
Adres: ul. Wrocławska 235, 63-200 Jarocin, Polska
Telefon/ Fax: +48 62 747- 18-80/ +48 62 747-18-79
e-mail: biuro@pwshine.eu
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Artur Kowalski
adres e- mail: artur@pwshine.eu , tel. kom. 601 380 380

1.4 **Numer telefonu alarmowego**

112(telefon alarmowy), 998(straż pożarna), 999(pogotowie medyczne)
Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć
Numer telefonu :(42)657 99 00 , (42) 631 47 67, 24h na dobę (Instytut Medycyny Pracy w Łodzi).
Producent/Dystrybutor/Importer
Numer telefonu: 62-747-18-80

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z przepisami UE dotyczącymi klasyfikacji chemikaliów (patrz pkt 15) substancja została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE

Identyfikacja zagrożeń:

Acute Tox. 4 H302;	Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4 H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1 H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
STOT SE 3 H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze**: NIEBEZPIECZEŃSTWO**
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco Na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P 261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264b	Dokładnie umyć ciało po użyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P303+361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ(włosami) : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody (lub prysznicem).
P 304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH : wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego Na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P362	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3 Inne zagrożenia.

Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny: Mieszanina chemiczna składająca się środków powierzchniowo czynnych, środków uszlachetniających nawozów nieorganicznych oraz wodorotlenku potasu.

Nazwa substancji	Identyfikatory	Klasyfikacja 1272/2008*	Stężenie [%]
Nadtlenek wodoru, roztwór	WE: 231-765-0 CAS: 7722-84-1	Ox.Lig1 H271 Acute Tox.4 H302 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam.1 H318 Acute Tox. 4 H332 STOT sE 3 H335	ok.35
	Numer rejestracji REACH: 01-2119485845-22-xxxx		

*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w punkcie 16

Specyficzne stężenia graniczne:

Nadtlenek wodoru:

Ox. Liq 1 :271 > 70 %
Ox.Liq. 2 H272 >=50-<70%
Skin Corr. 1A; H314 >=70 %
Skin Corr. 1B; H314 >=50-<70%
Skin Irrit. 2; H315: >=35-<50%
STOT SE 3, F335 >=35%
Eye Dam.1 H318 >=8-=50%
Eye Irrit.2, H319 >=5-<8%

Sekcja 4 : Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowana Na świeże powietrze. Ułożyć poszkodowanego w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku trudności w oddychaniu wykfalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15minut. Natychmiast zapewnić pomoc. Zapewnić konsultacje okulistyczną.

Spożycie

NIE prowokować wymiotów. Jeśli ofiara jest przytomna. Wypłukać usta wodą. Zapewnić opiekę lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: łzawienie, zaczerwienienie, poważne uszkodzenie oczu, obrzęk tkanek, utrata wzroku

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, obrzęk tkanek, podrażnienie skóry.

Po połknięciu: nudności, bóle brzucha, krwawe wymioty, biegunka, duszność, kaszel, zaburzenia oddychania, może powodować oparzenia jamy ustnej i gardła, perforacja przełyku i żołądka.

Wdychanie: Może powodować . Podrażenienie dróg oddechowych, trudności w oddychaniu, kaszel, obrzęk płuc, nudności, wymioty, przy długotrwałym narażeniu krwotok z nosa, ryzyko przewlekłego zapalenia oskrzeli

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

Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.
Leczenie objawowe.
Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem. Narażona

Sekcja 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza, rozpylony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: -

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne spaliny zawierające m.in. tlenki węgla oraz inne

niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Należy unikać wdychania produktów spalania ponieważ mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN469.
Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody.
Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Nie udzielać zezwolenia na wejście- niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Staraj się unikać dotykania i przechodzenia przez rozlany/rozproszony materiał. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Unikać wdychania par / dymów / aerozoli. Unikać zanieczyszczenia substancją. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych (odpowiednia wentylacja). Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, rowów i piwnic. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym (zatamować i obwałować miejsce wycieku). Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Produkty zebrać za pomocą materiałów pochłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Pozostałość zmyć dużą ilością wody. Zebrany materiał potraktować jak odpady.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu- patrz sekcja 13.
Środki ochrony indywidualnej- patrz sekcja 8.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Wyeliminować źródła zapłonu. przestrzegać zasad higieny osobistej; stosować środki ochrony indywidualnej. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika

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

Przechowywać w suchych, chłodnym i dobrze wentylowanych pomieszczeniach w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach z dala od źródeł ognia i promieni słonecznych. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Temperatura przechowywania < 40°C

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

silnie alkaliczny koncentrat preparatu myjącego.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażania (dla substancji składowych) **[mg/m^3]**

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
Wodorotlenek potasu	0,5	1	-	-
Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE	-	-	-	-
sól tetrasodowa	-	-	-	-
Alkılopolıglukozyd alkoholu tłuszczowego C8-C10	-	-	-	-
Glukoheptonian sodu, 30% roztwór wodny	-	-	-	-

Dodatkowe wskazówki:

Zalecane procedury monitoringu – metody oceny jakości powietrza na stanowisku pracy muszą odpowiadać wymogom norm DIN EN 482 i DIN EN 689.

- PN-89/Z-01001/06, Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689:2002. powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Poziomy oddziaływania wtórnego

Wartości DNEL dla składników mieszaniny:

Wodorotlenek potasu, Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE, sól tetra sodowa, Alkılopolıglukozyd alkoholu tłuszczowego C8- C10, Glukoheptonian sodu, 30% roztwór wodny

Brak wartości DNEL

Stężenia przy których podawane są oddziaływania

Wartości PNEC dla składników mieszaniny

Wodorotlenek potasu, Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE, sól tetra sodowa, Alkılopolıglukozyd alkoholu tłuszczowego C8- C10, Glukoheptonian sodu, 30% roztwór

Brak wartości PNEC

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Stosować kremy ochronne do rąk. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać gazów / oparów/ aerozoli W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń .

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne kategorii II chroniące przed zasadami. Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane z kauczuku butylowego, nitrylowego, Czas wytrzymałości >=480 min,

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego zagrożenia. W przypadku długotrwałego kontaktu z produktem stosować odzież ochronną z tkanin powlekanych lub impregnowanych. Odzież i obuwie ochronna odporna na chemikalia.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiekolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania

rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona oczu

Szczelnie zamknięte okulary ochronne, gogle lub osłonę twarzy

Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych. Aparat oddechowy zaopatrzony w filtropochłaniacz ABEK lub lepszy.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu przedostaniu się do kanalizacji /wód powierzchniowych. Nie należy zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy używanymi opakowaniami. Niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

UWAGA: Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażania, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Należy zastosować 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. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Barwa:	zielony
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
Palność	produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy, produkt niepalny,
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
Wartość pH:	4
Lepkość kinetyczna:	nie oznaczono
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w wodzie w 100%
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
Prężność par:	nie oznaczono
Względna gęstość par:	nie oznaczono
Gęstość (25oC):	1,1g/cm3
Charakterystyka cząstek	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	nie dotyczy
Gazy łatwopalne	nie dotyczy
Aerozole	nie dotyczy
Gazy utleniające	nie dotyczy
Gazy pod ciśnieniem	nie dotyczy
Płyny łatwopalne	nie dotyczy

Łatwopalne ciała stałe	nie dotyczy
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	nie dotyczy
Substancje ciekłe piroforyczne	nie dotyczy
Substancje stałe piroforyczne	nie dotyczy
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	nie dotyczy
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	nie dotyczy
Substancje ciekłe utleniające	nie dotyczy
Substancje stałe utleniające	nie dotyczy
Nadtlenki organiczne	nie dotyczy
Substancje powodujące korozje metali	Powoduje korozje metali: inny metale, aluminium, cynk, cyna, mosiądz
Odczulone materiały wybuchowe	nie dotyczy

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem - brak reaktywności. Unikać utleniaczy.

10.2 Stabilność chemiczna
Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
Produkt reaguje egzotermicznie z kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać
Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, wysokiej temperatury.

10.5 Materiały niezgodne
Silne środki utleniające, kwasy.

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**
CO_x,

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocenę toksyczności przeprowadzono w oparciu o dane dla składników mieszaniny:

Toksyczność

Alkohole tłuszczowe C11-C13 rozgałęzione oksyetylowany	Toksyczność ostra: LD50 (doustnie szczury): > 1200 mg/kg. Działanie żrące/drażniące na skórę: może powodować podrażnienia Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu. Działanie uczulające na drogi oddechowe: nie sklasyfikowano Mutagenność: nie sklasyfikowano. Rakotwórczość: nie sklasyfikowano. Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie sklasyfikowano. Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe: brak danych. Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane: brak danych.
Wodorotlenek potasu	LD50 (doustnie, szczur): 273 mg/kg Działanie na skórę: żrący dla skóry w stężeniach od 10%. Działanie na oczy: żrący dla oczu w stężeniach powyżej 2 %; drażniący dla oczu w stężeniu 0,5-2%. Działanie na układ oddechowy: Żrący lub bardzo drażniący na układ oddechowy. Działanie uczulające: Nie działa uczulająco na skórę. Połknięcie: powoduje oparzenia i uszkodzenia przewodu pokarmowego. Rakotwórczość: brak działanie rakotwórczego. Mutagenność: nie wykazuje działania mutagennego.

Glukoheptonian sodu, 30% roztwór wodny	LD50 (doustnie): - Działanie żrące/drażniące na skórę: - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: - Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych. Mutagenność: przeprowadzone badania nie wykazały działania mutagennego. Rakotwórczość: brak dostępnych danych. Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych. Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych
Modyfikowany Alkohol tłuszczowy C8- C10	LD50 (doustnie): 5000 mg/kg Działanie żrące/drażniące na skórę: lekko drażniący. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: silnie drażniący. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych. Mutagenność: przeprowadzone badania nie wykazały działania mutagennego. Rakotwórczość: brak dostępnych danych. Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych. Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych
sól tetrasodowa	Oszacowana toksyczność ostra: > 2 000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność mieszaniny ATE mix
ATEmix (doustnie) – 10000 mg/kg
ATEmix (skóra) – nie dotyczy
ATEmix (Wdychanie) – nie dotyczy
ATEmix (Wdychanie pary i mgły) – nie dotyczy

Toksyczność mieszaniny
Działanie żrące/drażniące na skórę
Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy
Powoduje poważne 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
Rakotwórczość
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- narażanie 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.
Informacja o możliwych drogach narażenia
Kontakt z okiem Powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia oczu
*Kontakt ze skórą P*owoduje podrażnienia skóry
Wdychanie Możliwe podrażnienie górnych dróg oddechowych
Spożycie Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi
Kontakt z okiem Możliwe podrażnienia, pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, ból, oparzenia.
Kontakt ze skórą Podrażnienia, pieczenie, zaczerwienienie, ból.
Wdychanie Podrażnienie układu oddechowego, kaszel, duszność, oparzenia układu oddechowego.
Spożycie bóle żołądka

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne
Produkt wskazuje na występowanie następujących niebezpieczeństw: żrący, drażniący.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Etoksyczność produktu

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska naturalnego.

Ekotoksyczność komponentów

Alkohole tłuszczowe C11-C13 rozgałęzione oksyetylowany:

Toksyczność ostra :brak danych
Trwałość i zdolność do rozkładu: biodegradowalny
Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych danych.
Mobilność w glebie: brak danych .
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie klasyfikowany
Inne szkodliwe skutki działania; brak danych

Sól tetrasodowa:

Toksyczność ostra :brak danych
Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych
Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych danych.
Mobilność w glebie: brak danych .
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie klasyfikowany
Inne szkodliwe skutki działania; brak danych

Wodorotlenek potasu:

Toksyczność ostra : LC50: 80 ppm (Gambusia Affins), LC50: 660 ppm (Daphnia Magna), EC50: 1337 ppm (Nitscherai Linearis)
Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych
Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych danych.
Mobilność w glebie: brak danych .
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie klasyfikowany
Inne szkodliwe skutki działania; wysokie Ph może być szkodliwe dla środowiska

Glukoheptonian sodu, 30% roztwór wodny:

Toksyczność ostra :brak danych
Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych
Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych danych.
Mobilność w glebie: brak danych .
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie klasyfikowany
Inne szkodliwe skutki działania; brak danych

Modyfikowany Alkohol tłuszczowy C8- C10:

Toksyczność ostra : Toksyczność ostra dla ryb : LC50 > 100 mg/l
Toksyczność ostra dla bakterii: EC50 > 100 mg/l
Trwałość i zdolność do rozkładu: Biodegradacja: > 70% (28 dni)
Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych danych.
Mobilność w glebie: brak danych .
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie klasyfikowany
Inne szkodliwe skutki działania; brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji zgodnie z rozporządzeniem 648/2004 dotyczącym detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie jest spodziewana bioakumulacja.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwośći PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczone do minimum, jeśli to możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nienadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacja odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Opakowanie

Metody likwidowania:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczone do minimum, jeśli to możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas, gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi. Usuwać tak jak materiał niebezpieczny.

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

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r., o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.), Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 27 maja 2001 r., o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami), Zgodnie z zaleceniami producenta produkt należy przed usunięciem spolimeryzować dodając powoli wode (10:1),Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206 z późn zm.):

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki dla użytkownika.

Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
BIOCLEAN NW30

Sporządzona na podstawie Rozorządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18.06.2020r.

Data sporządzenia 20.03.2018r.
Data aktualizacji *6.02.2023r*

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepis prawny: Rozporządzenie WE Nr 1907/2006 (REACH)

Załącznik XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych Substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

Kartę wykonano zgodnie z:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63. poz. 322). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. 2014, poz. 817.z zm). Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r. z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. z późn zm.).Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku). Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). DYREKTYWAMI KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego. Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206). Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z zm); Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR). Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami). Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (tj. z dnia 9 września 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1488). Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Wymogi rozporządzenia WE nr 648/2004 :
Arkusz danych detergentu dostępny jest pod adresem: http://shinechemicals.eu/

Pełny tekst skróconych zwrotów H:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Porady szkoleniowe

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenia stanowiskowe.
Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Skróty i akronimy:
ADN/ADNR = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi.
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym.
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra.
BFC = Współczynnik biokoncentracji,
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
DPD = Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach [1999/45/WE]
KE = Komisja Europejska
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków , 1973, Modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
OEL = Próg narażenia zawodowego
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
REACH # = Numer rejestracyjny REACH
vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

Inne źródła informacji
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
ESIS European Chemical Substances Information System
ECHA Website

Dodatkowe informacje
Mieszanina została sklasyfikowana według zasad pomostowych opublikowanych w rozporządzeni 1272/2008 CLP

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowi ą one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Aktualizacja punktów: 1,3,6,7,8,9,11,12,14
Wersja 1.2