

Karta charakterystyki Jurga Pleśń i grzyb

Data opracowania: 03.07.2018
Aktualizacja: 03.11.2023

Strona 1 z 8
Data druku: 22-04-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu:

Jurga Pleśń i grzyb

UFI: QC00-Y0KR-R00C-F47G

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

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do czyszczenia silikonów i fug z zanieczyszczeń powstałych w miejscach wzrostu grzybów, takich jak pleśń.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

JURGA Spółka komandytowa

ul. Śremska 134a, 63-100 Zbrudzewo

tel.: 61 28 20 002, e-mail: biuro@jurga.com.pl

1.4. Telefon alarmowy: (61) 28-20-002 (pn-pt. 7:00–15:00) lub całą dobę 112.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Met. Corr. 1, H290 Powoduje korozję metali

Skin Corr. 1A, H314 Działanie żrące na skórę

Rep. 1B, H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

STOT SE 3, H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe, drogi oddechowe

Aquatic Acute 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

2.2. Elementy oznakowania:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 – Może powodować korozję metali.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H360FD – Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH031 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P202 – Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa.

P260 – Nie wdychać par cieczy.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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.

P403+P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Postępować zgodnie z przepisami krajowymi..

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Karta charakterystyki Jurga Pleśń i grzyb

Data opracowania: 03.07.2018
Aktualizacja: 03.11.2023

Strona 1 z 8
Data druku: 22-04-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
7681-52-9	231-668-3	Podchloryn sodu	< 15% wag.	01-2119488154-34-XXXX	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 EUH031
1303-96-4	215-540-4	Tertaboran sodu	< 6% wag.	01-2119490790-32-XXXX	Rep. 1B, H360FD
1310-73-2	215-185-5	Wodorotlenek sodu	< 2% wag.	01-2119457892-27-XXXX	Skin Corr. 1A, H314

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca narażenia. Jeśli podejrzewa się, że opary są nadal obecne, ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być nie-bezpieczny dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież. Kontakt ze skórą:

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę natychmiast zmyć dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. W przypadku wystąpienia oparzeń niezwłocznie opatrzyć przez lekarzem.

Kontakt z oczami:

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody najlepiej bieżącej przy szeroko otwartej powiece (usunąć szkła kontaktowe), płukać przez co najmniej 10 minut.

Spożycie:

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Przemyc usta wodą. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Podać małą ilość wody do picia. Przerwać jeżeli narażona osoba ma mdłości, nie wywoływać wymiotów, w przypadku wymiotów głowa powinna być utrzymywana nisko, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: powoduje poważne uszkodzenie oczu, poważne oparzenia skóry, może powodować podrażnienie dróg oddechowych, oparzenie ust, gardła lub żołądka w przypadku spożycia.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: ból, łzawienie, zaczerwienienie oczu; podrażnienie układu oddechowego, kaszel; ból, zaczerwienienie skóry, mogą występować pęcherze; ból żołądka.

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

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: suchy proszek, aerozol wodny, piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą ulec eksplozji. Woda zanieczyszczona mieszaniną musi być zebrana i zabezpieczona. Dolożyć wszelkiej staranności, by produkt nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych. Produkty rozkładu mogą zawierać związki halogenowe, tlenki metalu.

Karta charakterystyki Jurga Pleśń i grzyb

Data opracowania: 03.07.2018
Aktualizacja: 03.11.2023

Strona 1 z 8
Data druku: 22-04-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. W przypadku wydzielania się oparów chloru stosować gazoszczelne kombinezony ochronne i izolowane aparaty oddechowe.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8 karty. Instrukcje postępowania (np. źródła zapłonu, wentylacja, zapylenie) zgodnie z sekcją 7 karty. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie wdychać oparów ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację, w razie niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiednią maskę. W przypadku dużego poziomu skażenia należy powiadomić służby specjalistyczne do usuwania skażeń chemicznych (inf. dla służb – pozostałość należy neutralizować stosując 10% roztwór kwasu solnego).

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Stosować standardową odzież ochronną i/lub to co jest zapisane w 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków i gleby. Preparatu w formie handlowej nie opróżniać do ścieków i gruntu.

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

W przypadku uwolnienia małych ilości zahamować dalsze uwalnianie się, wyciek przesytać materiałem chłonnym, niepalnym, zebrać i przeznaczyć do utylizacji. Pozostałość usunąć przez splukanie rozproszonym strumieniem wody w dużych ilościach. Woda zanieczyszczona mieszaniną musi być zebrana i zabezpieczona.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: nie spożywać pokarmów i napojów, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po kontakcie z preparatem. Unikać kontaktu z oczami, nie wdychać oparów. Zapewnić właściwą wentylację, w razie niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiednią maskę.

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności. Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach producenta, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane. Magazyn chemiczny z wydzieloną częścią dla substancji chemicznych żrących zasadowych z dobrą wentylacją mechaniczną. Trzymać z daleka od kwasów. Temperatura przechowywania 5 – 25°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku. Puste pojemniki mogą zachować resztki produktu i mogą być niebezpieczne, nie używać powtórnie pojemnika.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Poniżej dane dla poszczególnych składników.

- dla chloru: NDS – 0,7 mg/m³, NDSCl – 1,5 mg/m³
- dla wodorotlenku sodu: NDS – 0,5 mg/m³, NDSCl – 1,0 mg/m³
- dziesięciowodnego tetraboranu sodu (pyły): NDS – 0,5 mg/m³, NDSCl – 2 mg/m³

DNEL

Nazwa składnika	Rodzaj narażenia	Wartość	Efekt
Roztwór podchlo-	Krótkotwale wdychanie	3,1 mg/m ³	Ogólnoustrojowy

Karta charakterystyki Jurga Pleśń i grzyb

Data opracowania: 03.07.2018
Aktualizacja: 03.11.2023

Strona 1 z 8
Data druku: 22-04-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

rynu sodu (aktywny chlor)	Krótkotrwałe wdychanie	3,1 mg/m ³	Miejscowy
	Długotrwałe wdychanie	1,55 mg/m ³	Ogólnoustrojowy
	Długotrwałe wdychanie	0,26 mg/m ³	Miejscowy
	Długotrwałe wdychanie	1,55 mg/m ³	Ogólnoustrojowy
	Długotrwały kontakt ze skórą	0,5 mg/ m ³	Miejscowy
Tetraboran sodu	Krótkotrwałe wdychanie / pracownicy	22,3 mg/m ³	Miejscowy
	Długotrwałe wdychanie / pracownicy	12,8 mg/m ³	Ogólnoustrojowy
	Długotrwały kontakt ze skórą / pracownicy	42478 mg/dzień	Miejscowy
	Ostre połknięcie / konsumenci	1,5 mg/kg	Ogólnoustrojowy
	Krótkotrwałe wdychanie / konsumenci	22,3 mg/m ³	Miejscowy
	Długotrwały kontakt ze skórą / pracownicy	303,5 mg/kg	Ogólnoustrojowy
	Długotrwały kontakt ze skórą / konsumenci	1,5 mg/kg	Ogólnoustrojowy
	Długotrwałe wdychanie / konsumenci	6,5 mg/m ³	Ogólnoustrojowy
	Długotrwałe połknięcie / konsumenci	1,5 mg/kg	Ogólnoustrojowy
	Długotrwałe wdychanie / konsumenci	22,3 mg/m ³	Miejscowy

PNEC

Nazwa składnika	Obiekt	Wartość	Metoda
Roztwór podchlorynu sodu (aktywny chlor)	Woda morska	0,042 µg/l	Ocena czynników
	Słodka woda	0,21 µg/l	Ocena czynników
Tetraboran sodu	Woda morska	1,35 mg/l	
	Słodka woda	1,35 mg/l	
	Osad woda słodka	1,8 mg/kg	
	Osad woda morska	1,8 mg/kg	
	gleba	5,4 mg/kg	
	STP PNEC	1,75 mg/l	
	PNEC (turkusowy)	9,1 mg/l	

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane techniczne środki kontroli – monitorowanie czynników środowiska pracy i aktywności pracowników.

Ochrona dróg oddechowych: wymagana przy tworzeniu się par lub mgły (maski z pochłaniaczem typ B lub P3).

Ochrona oczu: wymagana – okulary ochronne typu gogle.

Ochrona rąk: wymagana – rękawice ochronne gumowe odporne na alkalia bądź wytworzone z kauczuku nitylowego.

Inne wyposażenie ochronne: wymagane – ubranie ochronne.

Zagrożenia termiczne – nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska: dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych. Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia i kolor:	klarowna jasnożółta ciecz
Zapach:	ostry, charakterystyczny zapach chloru
pH 1% roztworu:	12,0 – 13,0
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	następuje rozkład przed osiągnięciem temp. wrzenia
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości (lub palności):	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości (lub palności):	nie dotyczy
Prężność par:	2,5 (kPa, 20 °C)
Gęstość par względem powietrza:	3,21 [powietrze = 1]
Gęstość względna:	min. 1,05 (g/cm ³ ; 20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	-3,42 (20 °C)
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych

Karta charakterystyki Jurga Pleśń i grzyb

Data opracowania: 03.07.2018
Aktualizacja: 03.11.2023

Strona 1 z 8
Data druku: 22-04-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Lepkość:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	posiada silne właściwości utleniające
Charakterystyka cząsteczek	brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Nie dotyczy

Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Środek utleniający. Łatwo reaguje z metalami, kwasami.

10.2. Stabilność chemiczna.

Stabilny w warunkach normalnych.

Roztwory wodne pozostawione na kilka tygodni w temperaturze 25°C rozkładają się na tlen i roztwór chlorku sodu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Mieszanina reaguje z kwasami wydzielając ciepło neutralizacji. Z wodorem, sproszkowanymi metalami i wieloma substancjami organicznymi reaguje wybuchowo.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Temperatura powyżej 25°C, bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5. Materiały niezgodne.

Liczne związki organiczne i nieorganiczne (m.in. kwasy, metale).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty spalania (patrz pkt. 5.2). W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

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

11.1.1. Klasy zagrożenia

Toksyczność ostra drogą pokarmową: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych

Działanie żrące / drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: powoduje uszkodzenia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

11.1.2. Dane dotyczące substancji lub mieszaniny w postaci wprowadzanej do obrotu.

Dane toksykologiczne dla mieszaniny

Toksyczność ostra drogą pokarmową: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych

Działanie żrące / drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: powoduje uszkodzenia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Karta charakterystyki Jurga Pleśń i grzyb

Data opracowania: 03.07.2018
Aktualizacja: 03.11.2023

Strona 1 z 8
Data druku: 22-04-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Dane toksykologiczne dla podchlorynu sodu

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: : LD50 – 1100 mg/kg w przeliczeniu na wolny chlor (dootrzewnie, szczur).

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: LC50 – 1050 mg/m³ (szczur).

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych

Działanie żrące/ drażniące na skórę: oparzenia i podrażnienia skóry przechodzące w stany zapalne. Symptomy mogą być opóźnione.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: oparzenia, martwica. Ryzyko utraty wzroku.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: – brak dostępnych danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Dane toksykologiczne dla wodorotlenku sodu:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LDL0 500 mg/kg (w przeliczeniu na 100% NaOH; królik). Stężenie toksyczne – 1+3 roztwór (o pH=13) działa żrąco i powoduje rozplywowi martwicę przewodu pokarmowego, perforację błon śluzowych.

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: stężenie toksyczne – 1+3 roztwór

(o pH=13) działa żrąco i powoduje rozplywowi martwicę przewodu pokarmowego, perforację błon śluzowych.

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych

Toksyczność ostra (kontakt z oczami): 1+2% roztwór uszkadza rogówkę i w ciągu 1+10 minut może spowodować zmętnienie rogówki i przekrwienie spojówek. Wyższe stężenia mogą prowadzić do utraty wzroku.

Działanie żrąca/ drażniące: brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Dane toksykologiczne dla tetraboranu sodu:

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 – 6000 mg/kg (szczur).

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: LC50 > 2,0 mg/dm³ (szczur).

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: : LD50 > 2000 mg/kg (królik).

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych

Działanie żrące / drażniące na skórę: nie drażni. Słabo absorbowany przez skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: badania na szczurach, myszach i psach wykazały wpływ na płodność przy doustnym podaniu dużych dawek. Badania nad chemicznie związanym kwasem borowym wykazały u szczurów, myszy i królików w dużych dawkach zmiany rozwojowe płodu, w tym zmniejszenie masy ciała płodu i niewielkie zmiany szkieletowe. Badania epidemiologiczne e ramach normalnych warunków narażenia zawodowego na pyły boranów wskazują na brak wpływu na płodność.

Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych

danych Działanie toksyczna na narządy docelowe – brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

11.1.3. Podsumowanie wyników:

Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu, może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki.

11.1.4. Pozostałe klasy zagrożenia: Brak dostępnych danych.

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Dla mieszaniny – skóra, oczy, drogi oddechowe

Dla kwasu podchlorynu sodu - skóra, oczy, drogi oddechowe

Dla wodorotlenku sodu – droga pokarmowa, droga oddechowa, oczy

Dla tetraboranu sodu: - skóra, droga pokarmowa i oddechowa

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Dla podchlorynu sodu:

Karta charakterystyki Jurga Pleśń i grzyb

Data opracowania: 03.07.2018
Aktualizacja: 03.11.2023

Strona 1 z 8
Data druku: 22-04-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Spożycie - ból żołądka,

Kontakt ze skórą – ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, pęcherze.

Kontakt z oczami – ból, zaczerwienienie, łzawienie.

Dla wodorotlenku sodu –

Droga pokarmowa: - Stężenie toksyczne – 1÷3 roztwór (o pH=13) działa żrąco i powoduje rozplywowy martwicę przewodu pokarmowego, perforację błon śluzowych.).

Oczy - 1÷2% roztwór uszkadza rogówkę i w ciągu 1÷10 minut może spowodować zmętnienie rogówki i przekrwienie spojówek. Wyższe stężenia mogą prowadzić do utraty wzroku.

11.1.7. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia brak dostępnych danych

11.1.8. Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych.

11.1.9. Brak szczegółowych danych

Brak dostępnych danych.

11.1.10. Mieszaniny

Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.1.11. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

11.1.11.1. Wzajemne oddziaływanie substancji w mieszaninie: brak dostępnych danych

11.1.11.2. Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Toksyczność dla wodnych roztworów podchlorynu sodu (aktywny chlor):

toksyczność ostra dla ryb: LC50 (pstrąg tęczy) – 1,65 – 2,87 mg/dm³/48h; LC50 (*Lepomis macrochirus*) – 0,58 mg/ dm³/ 96h

toksyczność ostra dla bezkręgowców: EC50/ LC50 (bezkręgowce słodkowodne) – 0,141 mg/dm³/48h; EC50/ LC50 (bezkręgowce morskie) – 0,026 mg/dm³/48h

toksyczność ostra dla alg i roślin wodnych: EC50/ LC50 (rośliny słodkowodne) – 0,1 mg/dm³/21 dni; NOEC (dla alg słodkowodnych) – 0,0021 mg/dm³/7 dni

Toksyczność dla wodorotlenku sodu: działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależy od wartości pH, przy pH 11,0–11,5 następuje natychmiastowa śmierć wszystkich gatunków ryb.

Toksyczność dla tetraboranu sodu:

toksyczność ostra dla ryb: LC50 (*Pimephales minnow*) – 79,7 mg/dm³/96h;

toksyczność ostra dla bezkręgowców: LC50 (*Daphnia magna*) – 133 mg/dm³/48h;

toksyczność ostra dla alg: EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) – 40 mg/dm³/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Dane dotyczące podchlorynu sodu:

nietrwały w wodzie i glebie w obecności substancji organicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Dane dotyczące wodnych roztworów podchlorynu sodu (aktywny chlor):

Log P_{ow}: -3,42 , zdolność bioakumulacji potencjalnie niska.

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Karta charakterystyki Jurga Pleśń i grzyb

Data opracowania: 03.07.2018
Aktualizacja: 03.11.2023

Strona 1 z 8
Data druku: 22-04-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21) ze zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 ze zmianami).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz.

10). Kod odpadu: 16 03 03*

Opakowanie kod odpadu: 15 01 10*

Odpady produktu, opakowania i odpady opakowaniowe po produkcie nie mogą być usuwane razem z odpadami komunalnymi. Odpady produktu nie wprowadzać do kanalizacji, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Opakowania wielo-krotnego użytku i odpady opakowaniowe po produkcie zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zabrania się spalania opakowań po produkcie we własnym zakresie, a także wykorzystania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Odpadów nie odprowadzać do ścieków.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Nazwa wysyłkowa:

Jurga Pleśń i grzyb

14.1. Numer UN (nr ONZ):

3266

14.2. Prawidłowa nazwa przewoźnika:

materiał żrący ciekły, zasadowy, nieorganiczny, I.N.O. (podchloryn sodu, wodorotlenek sodu)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

klasa 3, nalepka ostrzegawcza: 3 (+8), kod klasyfikacyjny FC

14.4. Grupa pakowania:

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

mieszanina stanowi zagrożenie dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

patrz sekcja 8 oraz / lub instrukcja pisemna dla kierowcy

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 i mieszaniny.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322) z późniejszymi zmianami.

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 Dz. U. 2018 poz. 1286 ze zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania

i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające

rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie wymagana.

Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane dotyczące produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych. Klasyfikację przeprowadzono stosując metody sumowania zaklasyfikowanych składników lub reguły addytywności.

Szkolenia:

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

Karta charakterystyki Jurga Pleśń i grzyb

Data opracowania: 03.07.2018
Aktualizacja: 03.11.2023

Strona 1 z 8
Data druku: 22-04-21

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H i EUH:

H 290 – Może powodować korozję metali.

H 314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia

oczu H 335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H 360FD – Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H 400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

EUH 031 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

Skin Corr. – działanie żrące na skórę

Met. Corr. – powoduje korozję metali

Rep. 1B – działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe, działanie jednorazowe

Aquatic Acute – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do

bioakumulacji NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LDL0 – najniższa dawka, która jest w stanie wywołać śmierć u ludzi lub zwierząt

EC50 – stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości

wzrostu NOEC – najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektu działania

DNEL - derived no-effect levels (poziomy niepowodujące zmian)

PNEC – predicted no-effect concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

Aktualizacja z dnia 03.11.2023 dotyczy sekcji 6, 8, 9, 11, 14,