



KARTA CHARAKTERYSTYKI STONEHENGE

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
22.04.2022

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878

Wersja nr 2.0

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: STONEHENGE

Kod UFI: Mieszanina nie wymaga rejestracji w PCN.

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt służy do wykonywania warstw dekoracyjnych i ochronnych w obszarze cokołów, przyziemia lub stref wewnętrznych o dużym obciążeniu eksploatacyjnym.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca KOSBUD Bracia Kosińscy Adam Kosiński,
Mariusz Kosiński, Marcin Kosiński Sp. J.
Dziękowizna, ul. Warszawska 14
05-300 Mińsk Mazowiecki
Tel.: 025 756 38 88 fax 025 756 38 45

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: jola@kosbud.com.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Laboratorium tel.: 25 756 38 88, fax 25 756 38 45 (w czasie godzin pracy),
w dniach pon-pt. 998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa
jednostka PSP.
Informacja toksykologiczna w Polsce: (42) 631 47 24.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Informacje dodatkowe: EUH208 – Zawiera: mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1); 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

EUH208 Zawiera: mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1); 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P102 Chronić przed dziećmi

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI STONEHENGE

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
22.04.2022

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878

Wersja nr 2.0

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki. Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

Brak.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak wystarczających danych, żeby zaliczyć produkt do PBT lub vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY

Mieszanina. Produkt na bazie wodnej dyspersji akrylowej z dodatkiem wypełniaczy oraz środków pomocniczych i konserwujących, nie klasyfikowanych jako niebezpieczne, lub występujących w ilościach nie wymagających uwzględniania w niniejszej sekcji oraz składników niebezpiecznych wymienionych niżej.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE:

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 64359-81-5 WE: 264-843-8 Indeks: - Rej.: -	4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 4 H312; Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1A H317; STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	< 0,02
CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Indeks: 011-002-00-6 Rej.: 01-2119457892-27-XXXX	Wodorotlenek sodu*	Skin Corr. 1A H314	< 0,015
CAS: 55406-53-6 WE: 259-627-5 Indeks: 616-212-00-7 Rej.: -	3-jodo-2-propylo-2-butylkarbaminian	Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 3 H331; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317; STOT RE 1 H372; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410	< 0,01
CAS: 55965-84-9 WE: 611-341-5 Indeks: 613-167-00-5 Rej.: -	Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H310, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	< 0,0015

*Substancje dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

Substancje PBT / vPvB: Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

W przypadku jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieść poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.+

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI STONEHENGE

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
22.04.2022

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878

Wersja nr 2.0

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Połknięcie

Przemyć usta wodą. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest o zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak danych.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Przy kontaktach z pomocą medyczną należy posiadać niniejszą kartę charakterystyki. Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz sekcja 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Mokry produkt w opakowaniu nie jest palny. Po wyschnięciu palny.

Odpowiednie: Mgła wodna, piana gaśnicza, gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC.

Niewłaściwe: zwarte strumienie wody

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Mokry produkt w opakowaniu nie jest palny. Po wyschnięciu palny. Nie wdychać dymów i gazów (tlenek węgla, dwutlenek węgla, drażniące dymy i opary) wytwarzających się podczas pożaru. Rozkład termiczny może powodować tworzenie monomerów akrylowych. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

5.4. INNE INFORMACJE

Brak.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

W sytuacjach awaryjnych powiadomić odpowiednie władze. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, wód lub gleby.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby.

Uwolniony produkt przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu



KARTA CHARAKTERYSTYKI STONEHENGE

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
22.04.2022

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878

Wersja nr 2.0

odzyskania lub bezpiecznego pozbycia produktu. Pozwolić, aby substancje odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym (np. piasek, ziemia krzemkowa) i pozbyć w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób. Zalecane jest zbieranie zrzuconego produktu za pomocą sorbentu mineralnego.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 7, 8, 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Mokry produkt w opakowaniu nie jest palny. Po wyschnięciu palny. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Materiał nie stwarza zagrożenia wybuchem, jednak magazyny należy traktować jak przestrzenie zagrożone wybuchem zgodnie ze stosownymi przepisami.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów BHP. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach w temperaturze 5 °C – 35° C. Chronić przed gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Chronić przed mrozem. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Wodorotlenek sodu

NDS – 0,5 mg/m³

NDSCh – 1mg/m³

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U.2014,poz.817)

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI STONEHENGE

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
22.04.2022

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878

Wersja nr 2.0

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy w obiekcie zamkniętym. Patrz także sekcja 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nosić maski przeciwpyłowe w warunkach niedostatecznej wentylacji lub narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, np. z pochłaniaczem typu P2 lub aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych lub kiedy nie jest znane stężenie pyłu.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z gumy nitylowej lub neoprenowej. Przed założeniem rękawic starannie umyć ręce aby usunąć pył. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

- | | |
|---|---|
| a) Stan skupienia | Ciecz, gęsta pasta |
| b) Kolor | Zależy od użytego kruszywa |
| c) Zapach | Charakterystyczny słaby |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych |
| f) Palność | Nie jest zapalny |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości | Brak danych |
| h) Temperatura zapłonu | Nie dotyczy |
| i) Temperatura samozapłonu | Nie dotyczy |
| j) Temperatura rozkładu | Nie określono |
| k) pH | ok 8,5-9,2 |
| l) Lepkość kinematyczna | Nie określono |
| l) Lepkość dynamiczna | Nie określono |
| m) Rozpuszczalność | W wodzie: częściowo rozpuszczalny; całkowicie |



KARTA CHARAKTERYSTYKI STONEHENGE

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
22.04.2022

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878

Wersja nr 2.0

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	mieszalny
o) Prężność pary	Nie dotyczy
p) Gęstość względna	Nie określono
Gęstość objętościowa	Nie określono
q) Względna gęstość pary	Ok. 1,63-1,99 g/cm ³ (20°C)
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2 INNE INFORMACJE

a) Materiały wybuchowe	Nie dotyczy
b) Gazy łatwopalne	Nie określono
c) Aerozole	Całkowity udział procentowy składników łatwopalnych: brak
d) Gazy utleniające	Nie dotyczy
e) Gazy pod ciśnieniem	Nie dotyczy
f) Płyny łatwopalne	Temperatura zapłonu i temperatura wrzenia - patrz sekcja 9.1 Podtrzymywanie palenia: Nie określono.
g) Łatwopalne ciała stałe	Nie dotyczy
h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Nie dotyczy
i) Substancje ciekłe piroforyczne	Nie dotyczy
j) Substancje stałe piroforyczne	Nie dotyczy
k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Nie dotyczy
l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Nie dotyczy
m) Substancje ciekłe utleniające	Nie dotyczy
n) Substancje stałe utleniające	Nie dotyczy
o) Nadtlenki organiczne	Nie dotyczy
p) Substancje powodujące korozję metali	Nie dotyczy
q) Odczulone materiały wybuchowe	Nie dotyczy

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reakcje z kwasami. W obecności wilgoci reaguje z metalami lekkimi i wytwarza wodór

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić przed wysoką i niską temperaturą.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

Właściwości korozyjne: Nie.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.



KARTA CHARAKTERYSTYKI STONEHENGE

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
22.04.2022

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878

Wersja nr 2.0

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione
Poniżej wyniki badań toksykologicznych niektórych składników mieszaniny:

a) Toksyczność ostra:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

DL₅₀ – doustnie szczur: >2000 mg/kg

DL₅₀ – skóra szczur: >5000 mg/kg

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Krótką jednorazową ekspozycją może spowodować poważne oparzenia skóry. Symptomy oparzenia to ból, wyraźne miejscowe zaczerwienienie i uszkodzenie tkanki.

c) Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Może powodować poważne podrażnienie z uszkodzeniem rogówki, które może doprowadzić do trwałego upośledzenia wzroku, a nawet do ślepoty.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Możliwe uczulenie przy kontakcie ze skórą.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Wystąpił przypadek uczulenia skóry w testach na świnkach morskich. Uczulający dla dróg oddechowych: nie stwierdzono odpowiednich danych.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on oraz 3-jodo-2-propylo butylokarbaminian

Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych. Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych.

f) Działanie rakotwórcze

3-jodo-2-propylo butylokarbaminian

Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt.

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

3-jodo-2-propylo butylokarbaminian

W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość. W badaniach na zwierzętach nie wpływał na płodność

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on oraz 3-jodo-2-propylo butylokarbaminian

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Droga narażenia: Wdychanie

Narażone organy: Drogi oddechowe



KARTA CHARAKTERYSTYKI STONEHENGE

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
22.04.2022

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878

Wersja nr 2.0

i) Działanie Toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Nadmierne narażenie może powodować górnych dróg oddechowych (nosa i gardła).

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy u zwierząt: Żołądek

3-jodo-2-propylo butylokarbaminian

Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy u zwierząt: Wątroba

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Aspiracja do płuc może wystąpić podczas połykania lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkanki lub płuc.

3-jodo-2-propylo butylokarbaminian

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne:

Produkt nie był przedmiotem badań ekotoksykologicznych. Oceny zagrożeń jakie stwarza on na środowiska dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz Sekcja 2 karty)

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Dla organizmów wodnych:

Toksyczność mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność wodna składników mieszaniny wymienionych w sekcji 3

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

LC50 - ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 0,22 mg/l (96h)

EC50 – bezkręgowce (*Daphnia magna*): 0,1 mg/l (48h)

EC50 – bezkręgowce (*Skeletonema costatum*): 0,0052 mg/l (48h)

EC50 – glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,048 mg/l (72h)

NOEC - ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 0,098 mg/l (28 dni)

NOEC – bezkręgowce (*Daphnia magna*): 0,004 mg/l (21 dni)

NOEC – bezkręgowce (*Skeletonema costatum*): 0,00064 mg/l (48h)

NOEC – glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,0012 mg/l (72h)

EC50 – osad czynny: 7,92 mg/l (3h)

EC20 – osad czynny: 0,97 mg/l (3h)

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Toksyczność ostra dla ryb:

Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy), przepływ, 96 h, 0,0027 mg/l

Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

LC50, Bass (*Lepomis macrochirus*), przepływ, 96 h, 0,014 mg/l

Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:

EC50, *Daphnia magna* (rozwiłtka), 48 h, 0,0057 mg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI STONEHENGE

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
22.04.2022

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878

Wersja nr 2.0

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), próba statyczna, 72 h, 0,048 mg/l, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), próba statyczna, 72 h, 0,077 mg/l, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla bakterii

EC50 czynny osad, szybkość oddychania, 5,70 mg/l

Toksyczność chroniczna dla ryb

NOEC, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), przepływ, 97d, wzrost, 0,00056 mg/l

3-jodo-2-propylo butylokarbaminian

Toksyczność dla ryb:

Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych. (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

LC50, Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss) próba przepływowa, 96 h, 0,067 mg/l, wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:

EC50, Daphnia magna (rozwiłtka), 48 h, 0,16 mg/l. Metoda nie została określona.

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

EbC50, glon Scenedesmus sp., 72 h, Biomasa 0,022 mg/l

ErC50, Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h, Hamowanie tempa rozwoju, 0,053 mg/l,

NOEC, glon Scenedesmus sp., 72 h Hamowanie tempa rozwoju, 0,0046 mg/l.

Toksyczność dla bakterii

EC50, Bakterie (osad aktywny), 3h, 44 mg/l

Toksyczność chroniczna dla ryb NOEC, Pimephales promelas (złota rybka), próba przepływowa, 35 d, 0,0084 mg/l

Toksyczność dla gatunków lądowych nie zaliczanych do ssaków

Z punktu widzenia toksyczności ostrej materiał jest praktycznie nie toksyczny dla ptaków (DL50 > 2000 mg/kg m.c. m.c.).

Substancja praktycznie nie wykazuje toksyczności w żywności dla ptaków (LC50 > 5000 ppm)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:

Nie dotyczy.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

OECD 301 D Closed Bottle test: biodegradacja > 60% (organizmy ściekowe) (OECD 301 D), S 200, szybka biodegradacja / eliminacja.

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Biodegradowalność: W oparciu o wytyczne dla testów OECD materiał ten nie może być uważany za łatwo ulegający biodegradacji; jednak D794 wyniki te niekoniecznie oznaczają, że materiał nie ulega biodegradacji w warunkach środowiskowych. Rozkład abiotyczny: Materiał szybko ulega rozkładowi w wyniku działania środków abiotycznych.

3-jodo-2-propylo butylokarbaminian

Biodegradowalność: Uważa się za ulegające łatwo rozkładowi. Biodegradacja może przebiegać wolno zarówno w warunkach aerobowych jak i w an aerobowych (w obecności i nieobecności tlenu). W oparciu o wytyczne dla testów OECD materiał ten nie może być uważany za łatwo ulegający biodegradacji; jednak D794 wyniki te niekoniecznie oznaczają, że materiał nie ulega biodegradacji w warunkach środowiskowych.

10-dniowe okienko: Nie zaliczono

Biodegradacja: 21-25 %



KARTA CHARAKTERYSTYKI STONEHENGE

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
22.04.2022

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878

Wersja nr 2.0

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne badań 301F OECD lub równoważne

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie należy oczekiwać bioakumulacji w organizmach żywych w przypadku mieszaniny

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL) $\leq 0,71$ (n-octanol/water), S 5

Ocena: Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Bioakumulacja: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 2,8 Zmierzone

Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 13 Ryby.

3-jodo-2-propylo butylokarbaminian

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 2,81 Dyrektywa ds. testów 107 OECD

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 16-36

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Brak danych

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Oczekuje się, że materiał będzie względnie mało ruchliwy w glebie (Poc powyżej 5000).

Współczynnik podziału(Koc): 5662 - 7865 Zmierzone.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB..

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIENIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach* i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionej do tego jednostce (przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien definiować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Postępowanie z odpadowym produktem:


17 01 80 - usunięte tynki, tapety, okleiny itp. Lub

17 01 82 - Inne niewymienione odpady

Postępowanie z odpadem opakowaniowym

Opakowanie zanieczyszczone:

Przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji, jeśli pojemnik jest zanieczyszczony produktem,

	KARTA CHARAKTERYSTYKI STONEHENGE	Data utworzenia: 09.01.2017 r. Data aktualizacji: 22.04.2022
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		Wersja nr 2.0

należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem.

Opakowania oczyszczone:

Z oczyszczonym opakowaniem można obchodzić się jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja. Nie są wymagane żadne specjalne warunki poza tymi uwzględnionymi w sekcji 8.

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem. Produkt na bazie dyspersji wodnej. Chronić przez mrozem i wysoką temperaturą. Przewozić krytymi środkami transportowymi w temperaturach +5°C - +25°C. Transport zimą w warunkach temperatury kontrolowanej.

- 14.1. **NUMER UN** - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
- 14.2. **PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
- 14.3. **KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE** - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
- 14.4. **GRUPA PAKOWANIA** - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
- 14.5. **ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
- 14.6. **SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW** - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
- 14.7. **TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**
- Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn.zm.
2. 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 L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2020 r. poz. 2289).
5. 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 z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.)
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2021 poz. 756).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2021 poz. 779).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 1114).
12. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 , poz. 10).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.



KARTA CHARAKTERYSTYKI STONEHENGE

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
22.04.2022

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878

Wersja nr 2.0


Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty H) z sekcji 3 karty charakterystyki.

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3,
Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4,
Acute Tox. 2 - Toksyczność ostra, kategoria 2,
H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H330 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H312 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H302 – Działa toksycznie po połknięciu
H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania
H301 – Działa toksycznie po połknięciu
Skin Corr. 1B, 1C – Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 1B, 1C
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
Eye Dam. 1- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy 1
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT, kategoria 3
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT RE 1 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie wielokrotne STOT, kategoria 1
H372– Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1
H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH208 – Zawiera.... Może wywołać reakcję alergiczną.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

UFI - Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LC50: medialne stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
EC50: medialne stężenie efektywne
ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI STONEHENGE	Data utworzenia: 09.01.2017 r. Data aktualizacji: 22.04.2022
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		Wersja nr 2.0

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>

Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: format dostosowano do Rozp. 2020/878.

Aktualizacji dokonano stosownie do wymagań obowiązujących przepisów i wprowadzono zmiany w sekcjach: 1,2,3,8,9,11,12,13,14,15,16.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszanki w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszanki z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

Koniec karty charakterystyki