



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACRYLIT

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
14.12.2018

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zmianami

Wersja nr 1

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: ACRYLIT

Inne nazwy: Tynk akrylowy

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane: Służy do ręcznego wykończenia elewacji zewnętrznych na warstwach zbrojonych siatką w systemie ociepleń KOSBUD SYSTEM.

Zastosowania odradzone: inne niż zalecane.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

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

e-mail: biuro@kosbud.com.pl

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

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

(025) 756 38 88 w godzinach 7⁰⁰ – 15⁰⁰

112 lub (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

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: 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACRYLIT

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
14.12.2018

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zmianami

Wersja nr 1

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P102	Chronić przed dziećmi
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
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 -

3.2. MIESZANINY

Mieszanina.

Produkt na bazie żywicy syntetycznej, wypełniaczy mineralnych i dodatków, nie klasyfikowanych jako niebezpieczne, lub występujących w ilościach nie wymagających uwzględnienia 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: 55406-53-6 WE: 259-627-5 Indeks: 616-212-00-7 Rej.: -	3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian	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	< 0,009
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, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	< 0,0015

Substancje nie sklasyfikowane jako niebezpieczne, dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy: Dolomit (CAS: 16389-88-1, WE: 240-440-2) < 35; Dwutlenek tytanu (CAS: 13463-67-7, WE: 236-675-5) < 10. 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 ACRYLIT

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
14.12.2018

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zmianami

Wersja nr 1

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 ACRYLIT

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
14.12.2018

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zmianami

Wersja nr 1

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 I 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:

Dolomit [16389-88-1]:

Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu [-]
- frakcja wdychalna – NDS - 10 mg/m³; - włókien w cm³

Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu [13463-67-7]

- frakcja wdychalna - NDS - 10 mg/m³; - włókien w cm³

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACRYLIT

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
14.12.2018

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zmianami

Wersja nr 1

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

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.

Indywidualne środki ochrony

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

Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Ciało stałe-gęsta pasta biała lub barwna (w zależności od zabarwienia)
Zapach	: Specyficzny – słabo wyczuwalny.
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 6,75 - 8,25
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Nie jest palny
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACRYLIT

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
14.12.2018

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zmianami

Wersja nr 1

Gęstość w temp 20° C	: 1,61 - 1,97 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	: W pełni mieszalny z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem
Właściwości utleniające	: Brak

9.2. INNE INFORMACJE

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Brak danych

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.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produktu nie sklasyfikowano jako niebezpieczny, patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione

Przez skórę ATE_{mix} > 5000 mg./kg (obliczone)

W następstwie wdychania ATE_{mix} > 5000 mg./kg (obliczone)

Działanie żrące/drażniące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Toksyczność dawki powtarzanej

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Objawy i skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne Brak danych.

Kontakt z oczami Może powodować lekkie podrażnienie oczu.

Kontakt ze skórą: Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, wystąpić podrażnienie.

Połknięcie Po połknięciu może spowodować podrażnienie i wymioty.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACRYLIT

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
14.12.2018

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zmianami

Wersja nr 1

Dane dla substancji:

Toksyczność ostra

Nie określono dla 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):

Droga pokarmowa LD50, Szczur, 64 mg/kg

Skóra LD50 królik 87,12 mg/kg

Inhalacja : LC50 szczur 0,33 mg/l (4 h) (pył/mgła)

Krótki kontakt (rzędu minut) z osiągalnymi stężeniami może wywołać poważne szkodliwe skutki, a nawet śmierć. Mgły mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła) oraz płuc.

LC50, Szczur, 4 h, pył/mgła, 0,33 mg/l

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.

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.

Działanie uczulające

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.

Działanie Toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe

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

Działanie Toksyczne na narządy docelowe-wielokrotne narażenie

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).

Rakotwórczość Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt.

Teratogenność Nie powoduje upośledzenia rozwoju potomstwa lub innych nieodwracalnych skutków u płodu nawet w dawkach, które powodują toksyczne efekty u matek.

Szkodliwe działanie na rozrodczość W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

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

Zagrożenia dla oddychania

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

Toksyczność dawki powtarzanej

Nie stwierdzono dla mieszaniny.

Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Brak danych.

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Droga narażenia: Wdychanie

Narażone organy: Drogi oddechowe



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACRYLIT

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
14.12.2018

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zmianami

Wersja nr 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie:

Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy u zwierząt: Żołądek

Rakotwórczość:

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Teratogenność:

Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

Mutagenność:

Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne. Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Zagrożenie dla oddychania:

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

3-jodo-2-propylo butylokarbaminian

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Droga narażenia: Wdychanie

Narażone organy: Drogi oddechowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie:

Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy u zwierząt: Wątroba

Rakotwórczość: Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

Teratogenność: Był toksyczny dla płodu w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych w dawkach toksycznych dla matek. Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt laboratoryjnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Mutagenność:

Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne. Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Zagrożenie dla oddychania: 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)

Toksyczność ostra 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*) 96 h 0,19 mg/l, Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: EC50 *Daphnia magna* (rozwieltka) 48 h 0,16 mg/l Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

Toksyczność ostra dla alg/roślin wodnych:

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone) 72 h 0,027 mg/l Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACRYLIT

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
14.12.2018

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zmianami

Wersja nr 1

NOEC, Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana) próba statyczna 72 h, szybkość wzrostu, 0,0014 mg/l

Toksyczność chroniczna dla ryb

NOEC, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), przepływ, 14d, wzrost, 0,05 mg/l

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych

NOEC, Daphnia magna (rozwiłitka), próba przepływowa, 21 d, 0,1 mg/l

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 (rozwiłitka), 48 h, 0,0057 mg/l

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 czynniki 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 (rozwiłitka), 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.

Mieszanka 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)

Biodegradowalność: Uważa się za ulegające łatwo rozkładowi. Wg wytycznych OECD/EC substancja nie ulega łatwo biodegradacji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACRYLIT

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
14.12.2018

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zmianami

Wersja nr 1

Biodegradacja: < 50 %

Czas ekspozycji: 10 d

Fotodegradacja

Okres półtrwania w atmosferze : 0,38-1,3 d

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 %

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)

Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3). 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on(CMIT) 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (MIT):

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 0,401 Zmierzone

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): -0,486 Zmierzone

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)

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).

Zważywszy na jej bardzo małą stałą Henry'ego, nie przewiduje się żeby ulatnianie się z naturalnych zbiorników wodnych lub wilgotnej gleby stanowiło ważny proces naturalny.

Współczynnik podziału(Koc): 28 Oszacowane

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 PBT I VPVB

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB..

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI ACRYLIT	Data utworzenia: 09.01.2017 r. Data aktualizacji: 14.12.2018
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zmianami		Wersja nr 1

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.

Postępowanie z odpadowym produktem

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

17 01 82 - Inne niewymienione odpady

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, wilgocią.

14.1. NUMER UN - Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN - Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE - Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.4. GRUPA PAKOWANIA - Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA - Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW - Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

- Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Nie jest sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Transport morski – IMDG

Nie jest sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Nie jest sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

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.).



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACRYLIT

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
14.12.2018

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zmianami

Wersja nr 1

3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2018 r. poz. 143).
5. Rozporządzenie Ministra 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).
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. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
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).
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2018 poz. 169).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2018 poz. 992).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2018, poz. 150).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

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.

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

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

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych



KARTA CHARAKTERYSTYKI ACRYLIT

Data utworzenia:
09.01.2017 r.
Data aktualizacji:
14.12.2018

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zmianami

Wersja nr 1

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny 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 mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1 oraz dostępnych danych dla substancji od dostawców surowców.

Koniec karty charakterystyki