

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa produktu: **Alkohol benzylowy**

Numer indeksowy: 603-057-00-5
 Numer rejestracji REACH: 01-2119492630-38-XXXX
 Numer WE: 202-859-9
 Numer CAS: 100-51-6
 Typ produktu: ciecz
 Wzór chemiczny: $C_6H_5CH_2OH$ (masa cząsteczkowa: 108,14)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: zastosowanie przemysłowe, zastosowanie profesjonalne, odczynnik laboratoryjny, rozpuszczalnik, półprodukt barwnik/pigment, składnik tekstyliów, składnik środków zapachowych, środek konserwujący

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo: PW Aktyn
 62-002 Suchy Las, ul. Stara Droga 16
 tel.: 61 8117 155 ; 883 515 369
 e-mail: aktyn@aktyn.poznan.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego


Numer telefonu alarmowego: straż pożarna – 998 (112 z telefonu komórkowego);

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Acute Tox. 4, H302
 Eye Irrit. 2 H319
 Skin Sens 1B H317

Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie (H) przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

| | |
|--------------------------------------|--|
| Piktogramy zagrożenia |  |
| Hasło ostrzegawcze | UWAGA |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

2.3 Inne zagrożenia

Substancja/składniki mieszaniny spełnia/spełniają kryteria klasyfikacji jako **PBT / vPvB**: nie dotyczy

Substancja/składniki mieszaniny została/y wpisana/ne do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca/ce właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

Substancja/składniki mieszaniny jest/są substancją/substancjami o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605: nie dotyczy

Inne zagrożenia: Może działać drażniąco na skórę i oczy. Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą.

SEKCJA 3. Skład / informacje o składnikach**3.1 Substancje**

| Nazwa produktu / składnika | Identyfikatory | Zaw. [%] | Klasyfikacja wg 1272/2008 |
|----------------------------|----------------|----------|---------------------------|
|----------------------------|----------------|----------|---------------------------|

| | | | |
|-------------------|---|---------|--|
| Alkohol benzylowy | WE: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5 Nr rej. REACH: 01-2119492630-38-XXXX | min. 97 | Acute Tox. 4, H302 ATE= 1200mg/kg masy ciała Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens 1B H317 |
|-------------------|---|---------|--|

Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie (H) przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|--|
| Kontakt z okiem | Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przy szeroko odchyłonej powiece przez min 10 minut. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zapewnić pomoc medyczną jeśli pojawi się podrażnienie. |
| Przez drogi oddechowe | Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Jeżeli podejrzewa się, że opary są wciąż obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Zapewnić ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podawać tlen. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież. |
| Przez przewód pokarmowy | Przemycić usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież. Zapewnić pomoc medyczną. |
| Kontakt ze skórą | Jeżeli pojawiają się jakiegokolwiek podrażnienia lub inne dolegliwości zasięgnąć porady dermatologicznej. Skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież. |
| Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy | Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeżeli podejrzewa się, że opary są wciąż obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta - usta. Należy zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| Narażenie: | Ostre działanie na zdrowie: | Nadmierna ekspozycja powoduje: |
|-------------------------|--|---|
| Kontakt z okiem | Działa drażniąco na oczy. | Ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie. |
| Przez drogi oddechowe | Niedostępne. | Niedostępne. |
| Przez przewód pokarmowy | Działa szkodliwie po połknięciu. Podrażnia usta, gardło i żołądek. | Możliwa utrata przytomności. |
| Kontakt ze skórą | Może powodować reakcję alergiczną skóry. | Podrażnienie, zaczerwienienie, wysypka. |

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Informacje dla lekarza | W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin. |
| Szczególne sposoby leczenia | Brak dostępnych informacji. |

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

| | |
|-----------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Proszki gaśnicze, CO ₂ , piany, woda. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Nie stosować silnego strumienia wody. |

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palna, szkodliwa ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń; powietrza, pełzając po podłożu mogą ulec zapaleniu ze znacznej odległości. W podwyższonej temperaturze powoduje korozję aluminium. W warunkach pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Usunąć wszystkie osoby z obszaru zagrożenia. Odizolować zagrożoną przestrzeń i nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Pozostać na zawietrznej, trzymać się z dala od niskich pomieszczeń, w których mogą zebrać się gazy / opary / mgły.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Dla personelu nieratowniczego | Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Wytyczne w zakresie wyborów środków ochrony osobistej przedstawiono w Sekcji 8. |
| Dla osób udzielających pomocy | Zapoznać się z informacjami w Sekcji 8. |

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków i wód; zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; usunąć źródła zapłonu; jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelność (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym).

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

Uszczelnienie kanalizacji. Wyłapywanie, obwałowanie i pompowanie. Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych. Starannie zebrać. Przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce. Rozlaną substancję przysypać niepalnym materiałem chłonny (np. piasek, ziemia) zebrać do zamkniętego pojemnika i przekazać do utylizacji, zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. Używać uziemionej aparatury. Trzymać z dala od źródeł zapłonu/isquier. Regularnie mierzyć stężenie w powietrzu. Pracować na świeżym powietrzu/przy lokalnym systemie wyciągu/wentylacji lub z ochroną dróg oddechowych. W zgodzie z normami prawnymi. Skażone ubrania wyczyścić. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte.

Przestrzegać normalnych standardów higieny.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym (dostępnym jedynie dla osób upoważnionych), wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną.

Maksymalny okres przechowywania: 270dni

Temperatura magazynowania: -12 – 50 °C

Trzymać substancje z dala od źródeł ciepła, materiałów palnych, środków utleniających, mocnych kwasów, metali.

Materiał opakowania: stal, stal nierdzewna, polipropylen, szkło.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

| | |
|---|-------------|
| Zalecenia | niedostępne |
| Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego | niedostępne |

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| | |
|-------|-----------------------|
| NDS | 240 mg/m ³ |
| NDSch | - |

| DNEL | doustnie | | wdychanie | | skóra | |
|-----------|-------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|------------------------|
| | toksyczność ostra | toksyczność przewlekła | toksyczność ostra | toksyczność przewlekła | toksyczność ostra | toksyczność przewlekła |
| pracownik | - | - | 450 mg/m ³ | 8,11 mg/m ³ | 47 mg/kg/24h | 5,7 mg/kg/24h |
| konsument | 25 mg/kg/24h | 5 mg/kg/24h | 40 mg/m ³ | 8,11 mg/m ³ | 529 mg/kg/24h | 5,7 mg/kg/24h |

Zalecane procedury monitoringu – metodyka pomiarów:

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

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Ochrona oczu lub twarzy | gogle ochronne lub szczelne okulary ochronne | |
| Ochrona skóry | ochrona rąk | rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem; czas wytrzymałości materiału określa producent rękawic |
| | ochrona ciała | odzież ochronna Doskonała odporność: Kauczuk butylowy. Viton. Dobra odporność: Kauczuk nitylowy. Mniej dobra odporność: Kauczuk naturalny. neopren (kauczuk chloroprenowy). Polichlorek winylu (PCW) |
| | inne środki ochrony skóry | odpowiednie obuwie |
| Ochrona dróg oddechowych | gdy tworzą się pary / dymy / aerozole - aparat oddechowy zaopatrzone w filtropochłaniacz A, ABEK | |

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw 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. Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | | | |
|---|----------------|-------------|--|---------------------------------|
| Wygląd | stan skupienia | ciecz | Prężność par | 0,022 hPa (25 °C) |
| | kolor | bezbarwna | Gęstość par względem powietrza | 3,7 |
| Zapach | | aromatyczny | Gęstość względna | 1,045 g/cm ³ (20 °C) |
| charakterystyka cząsteczek | | nie dotyczy | Rozpuszczalność w wodzie | 40 g/dm ³ |
| pH | | niedostępne | Współczynnik podziału n-oktanol / woda | 1,05 |
| Temperatura krzepnięcia / topnienia | | -15,4 °C | Temperatura samozapłonu | 436 °C |
| Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia | | 205,3 °C | Temperatura rozkładu | niedostępne |
| Temperatura zapłonu | | 100,4 °C | Lepkość dynamiczna | 5,84 mPa·s (25 °C) |
| Szybkość parowania | | niedostępne | Lepkość kinematyczna | niedostępne |
| Palność | | niedostępne | | |
| Granice wybuchowości | dolna | 1,3% v/v | | |
| | górna | 13% v/v | | |

9.2 Inne informacje:

Rozpuszczalność w rozp. organicznych: rozpuszczalny w eterze etylowym, alkoholu metylowym, acetonie, chloroformie, benzenie

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

- a) Substancje wybuchowe: nie dotyczy
- b) Płyny łatwopalne: nie dotyczy
- c) Łatwopalne ciała stałe: nie dotyczy
- d) Substancje ciekłe utleniające: nie dotyczy
- e) Substancje stałe utleniające: nie dotyczy
- f) Substancje powodujące korozję metali: nie dotyczy

Granice wybuchowości: $\geq 1,22$ % obj.

Punkt krytyczny: 403 °C

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa:

Względna szybkość parowania (octan butylu=1): 0,007

Przewodność: 180000000 pS/m (25 °C)

Zawartość LZO: 0 %

Inne właściwości: Gazy/opary cięższe niż powietrze przy 20 °C, przejrzysty, higroskopijny, małolotny, odczyn neutralny

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Powoli utlenia się w kontakcie z powietrzem. Reaguje gwałtownie z (silnymi) utleniaczami: (zwiększone) ryzyko pożaru/wybuchu. Reaguje gwałtownie lub wybuchowo z (niektórymi) kwasami w podwyższonej temperaturze.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych. Wrażliwy na działanie powietrza.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Substancja utlenia się na powietrzu do aldehydu benzoowego.

10.4 Warunki, których należy unikać

Kontakt z powietrzem, wilgoć. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

10.4 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne kwasy, żelazo, aluminium, tworzywa sztuczne.

10.5 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i używania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. W atmosferze pożaru możliwe jest powstawanie tlenków węgla.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra:

| | | | | |
|-------------------|------|--------------|--------|---|
| Alkohol benzylowy | LD50 | doustnie | szczur | 1620 mg/kg |
| | LC50 | inhalacyjnie | | > 4,178 mg/dm ³ /dm ³ |

Substancja klasyfikowana w kategoriach toksyczności ostrej drogą pokarmową Acute Tox. 4 H302.

| | |
|--|--|
| Działanie żrące / drażniące na skórę | Lekko szkodliwy w kontakcie ze skórą. |
| Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy | Działa drażniąco na oczy. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | Nie stwierdzono. |
| Rakotwórczość | Nie stwierdzono. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | Nie stwierdzono. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | Nie stwierdzono. |

| Działanie toksyczne na narządy docelowe | kategoria | droga narażenia | organy narażone na działanie |
|---|-------------|-----------------|------------------------------|
| narażenie jednorazowe | niedostępne | niedostępne | niedostępne |
| narażenie powtarzane | niedostępne | niedostępne | niedostępne |

Informacja o możliwych drogach narażenia

| | |
|------------------|--|
| Kontakt z okiem | Działa drażniąco na oczy. |
| Kontakt ze skórą | Niedostępne. |
| Wdychanie | Niedostępne. |
| Spożycie | Działa szkodliwie po połknięciu. Podrażniający usta, gardło i żołądek. |

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

| | |
|------------------|---|
| Kontakt z okiem | Ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie. |
| Kontakt ze skórą | Podrażnienie, zaczerwienienie. |
| Wdychanie | Brak konkretnych danych. |
| Spożycie | Brak konkretnych danych. |

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

| | potencjalne skutki natychmiastowe | potencjalne skutki opóźnione |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Kontakt krótkotrwały | niedostępne | niedostępne |
| Kontakt długotrwały | niedostępne | niedostępne |

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

11.2.2 Inne informacje:

Brak danych.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| Produkt / składnik | Gatunki | | Narażenie | |
|--------------------|------------------------|------------------------|--|-------------|
| Alkohol benzylowy | LC50 | 460 mg/dm ³ | ryby | 96 godz. |
| | | 230 mg/dm ³ | rozwiłtliki | 48 godz. |
| | 770 mg/dm ³ | 72 godz. | | |
| | EC50 | 390 mg/dm ³ | zahamowanie aktywności mikrobiologicznej | 24 godz. |
| | | NOEC | 51 mg/dm ³ | rozwiłtliki |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny. 92 - 96% po 14 dniach. Biodegradacja w warunkach beztlenowych: 100% po 14 dniach.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

BCF - Ryby [1]: 1,4 l/kg (BCFBAF v3.01, Oszacowana wartość)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow): 1 - 1,1 (Wartość doświadczalna, 20 °C)

Zdolność do bioakumulacji: Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4)

12.4 Mobilność w glebie

Napięcie powierzchniowe: 39 mN/m (20 °C)

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc): 1,1 – 1,3 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)

Ekologia – gleba: Duża mobilność w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT / vPvB ponieważ nie jest wymagana / wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny, mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Kod odpadu: 16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

| | | ADR / RID | ADN / ADN | IMDG | IATA |
|------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1 | Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | - | |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | - | |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | - | - | - | - |
| 14.4 | Grupa pakowania | - | - | - | - |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | Nie | No | No | No |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

| Przepis prawny: | Dotyczy: | Informacja: |
|---|---|---|
| Rozporządzenie Komisji UE 2020/878, zmieniające załącznik II do rozporządzenia WE 1907/2006 | Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń. Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC). Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów. | Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. |

| Nazwa produktu / składnika | Działanie rakotwórcze | Działanie mutagenne | Zaburzenia rozwojowe | Zaburzenia rozrodczości |
|----------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|
| Alkohol benzylowy | - | - | - | - |

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksyntycznym w środowisku pracy (Dz. U. 2024 poz. 1126)

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 1488)

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

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 260/2014 z dnia 24 stycznia 2014 roku zmieniające , w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (L 81/1)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku 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 z późniejszymi zmianami.
- 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), 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 późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska z późniejszymi zmianami.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja – pkt 1.2, 2.1, 3.1, 4.2, 7.2, 9.1, 9.2, 10.1, 11.1, 11.2, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 15.1

Wersja: **8**

Pełny tekst skróconych zwrotów H:

| | |
|--------------------|--|
| Acute Tox. 4, H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| Eye Irrit. 2, H319 | Działa drażniąco na oczy |
| Skin Sens 1B H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |

Informacja dla czytelnika

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Firma AKTYN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Karta charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy.

Szkolenia

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

Wykaz pozycji literaturowych i innych źródeł, na podstawie których opracowano karty charakterystyk substancji niebezpiecznych

- 2004 Zasady postępowania ratowniczego – opracowanie na podstawie oryginału angielskiego: The Emergency Response Guide Book. Wydawnictwo FIREX 2004.
- Genium Publishing Corporation. Genium's Handbook of Safety, Health and Environmental Data for Common Hazardous Substances. New York, Mc Graw Hill 1999.
- Grzegorzczak K., Hancyk B., Buchcar R.: Towary niebezpieczne w transporcie drogowym ADR 2011 – 2013. Warszawa, Wydawnictwo Buch-Car 2011.
- Hayes W.J., Laws R.E.: Handbook of Pesticide Toxicology. Vol 1-3. San Diego, CA, Academic Press, Inc. 1991.
- Lewis R.J.: Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials. New York, Wiley 2000.
- MICROMEDEX(R) Healthcare Series. Vol. 118, 12/2003.
- MICROMEDEX(R) Healthcare Series. Vol. 124, 2005.
- Patty's Industrial Hygiene and Toxicology. Ed. R.L. Harris. New York, Wiley 2000.
- PKP Cargo S.A. Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) – obowiązuje od 1 stycznia 2005 r., zastępuje przepisy z dnia 1 stycznia 2003 r., ze zmianami z 2004 r.
- Poisoning and Drug Overdose. Ed. K.R. Olson. Norwalk, Appleton and Lange 1990.
- The Dictionary of Substances and their Effects. Ed. M.L. Richardson, S. Gangoli. Royal Society of Chemistry 1992.
- Integrated Risk Information System. U.S. Environmental Protection Agency [on-line].
- International Labour Organization. International Chemical Safety Cards 2004. <http://www.ilo.org/public/>.
- PAN Pesticides Database – Chemical toxicity studies on aquatic organisms. http://www.pesticideinfo.org/List_ChemicalsAlpha.jsp.
- TOXNET Hazardous Substances Data Bank (HSDB) <http://toxnet.nlm.nih.gov>.
- International Agency for Research on Cancer. <http://www.iarc.fr>.
- Agency for Toxic Substances and Disease Registry. <http://www.atsdr.cdc.gov>.

- International Programme on Chemical Safety INCHEM. <http://www.inchem.org>.
- MSDS Software, Solutions and Services. <http://www.online-msds.com>.
- European Chemicals Bureau. <http://ecb.jrc.it/classification-labelling>.
- ChemFinder.Com. Database & Internet Research. <http://chemfinder.cambridgesoft.com>.
- Biuro do spraw Substancji i Preparatów Chemicznych. <http://www.chemikalia.mz.gov.pl>.
- European Chemicals Bureau. <http://ecb.jrc.it/new-chemicals>.