




PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY
Inne sposoby identyfikacji:
Identyfikator mieszaniny: zawiera: butanon, aceton, octan butylu, octan 2-metoksy-1-metyloetylu
UFI: Q8W2-W0CM-W003-140S
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:**
Zastosowanie zidentyfikowane: Uszczelniacz w spray'u.
Zastosowanie odradzone: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra - Polska
Tel.: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00
huszcza@boll.pl
<https://www.boll.pl>
BDO: 000030603
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 68 451 99 99 (czynny w godzinach 08.00 – 16.00); Straż pożarna 998; Pogotowie ratunkowe 999

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ **

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).
Aerosol 1: Wyroby aerozolowe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1, H222
Aerosol 1: Wyroby aerozolowe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1, H229
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, H336
- 2.2 Elementy oznakowania:**
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Niebezpieczeństwo
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**
Aerosol 1: H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.
Aerosol 1: H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ ** (Ciąg dalszy)

- P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102: Chronić przed dziećmi.
- P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P211: Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P251: Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy
- P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę twarzy/odzież ochronną/ochrona dróg oddechowych/obuwie ochronne..
- P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
- P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P403: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
- P410+P412: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122 °F.
- P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

Informacja uzupełniająca:

- EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- EUH208: Zawiera Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trimery, związki z oleiloaminą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- EUH211: Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

Butanon; aceton; Octan butylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu

UFI: Q8W2-W0CM-W003-140S

Inne elementy oznakowania:

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

2.3 Inne zagrożenia:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH **

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki:

Opis chemiczny: mieszanina aktywnych składników z propelentem. Gaz wypychający: eter dimetylowy

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja | Nazwa chemiczna/klasyfikacja | Stężenie |
|---|---|-----------------------------|
| CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX | Eter dimetylowy⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Niebezpieczeństwo | ATP CLP00 25 - <50 % |

⁽¹⁾ Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy
⁽²⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH ** (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Nazwa chemiczna/klasyfikacja | Stężenie |
|---|---|-------------|
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Butanon⁽²⁾ ATP CLP00 | 10 - <25 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo | |
| CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX | aceton⁽²⁾ ATP CLP00 | 10 - <25 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo | |
| CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Index: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17-XXXX | Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm)⁽²⁾ ATP ATP14 | 2,5 - <10 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 Carc. 2: H351 - Uwaga | |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | Octan butylu⁽²⁾ ATP CLP00 | 2,5 - <10 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uwaga | |
| CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119485044-40-XXXX | bis[ortofosforan(V)] trycynku⁽²⁾ ATP CLP00 | 2,5 - <10 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga | |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | octan 2-metoksy-1-metyloetylu⁽²⁾ Klas. dost. | 1 - <2,5 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Uwaga | |
| CAS: 147900-93-4 EC: Nie dotyczy Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119971821-33-XXXX | Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trimery, związki z oleiloaminą⁽²⁾ Klas. dost. | 0,1 - <1 % |
| | Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Uwaga | |

⁽¹⁾ Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

⁽²⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Szacunkową toksyczność ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj |
|--|-------------------|-------------|--------|
| Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trimery, związki z oleiloaminą CAS: 147900-93-4 EC: Nie dotyczy | LD50 ustna | 1570 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | Nie dotyczy | |
| | LC50 wdychanie | Nie dotyczy | |

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby uszkodzony tarł lub zamykał oczy. Jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu uszkodzonego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić uszkodzowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym:

Nieokreślony

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Gaśnica pianowa (AB), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC)

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają niezbędnych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C
Maks.temp.: 20 °C
Maksymalny czas: 24 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

| Identyfikacja | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej | | |
|---|---|--|------------------------|
| Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | NDS | | 1000 mg/m ³ |
| | NDSch | | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | NDS | | 450 mg/m ³ |
| | NDSch | | 900 mg/m ³ |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | NDS | | 600 mg/m ³ |
| | NDSch | | 1800 mg/m ³ |
| Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | NDS | | 10 mg/m ³ |
| | NDSch | | |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NDS | | 240 mg/m ³ |
| | NDSch | | 720 mg/m ³ |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu ⁽¹⁾ | NDS | | 260 mg/m ³ |

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

| Identyfikacja | | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej | |
|---------------|---------------|---|-----------------------|
| CAS: 108-65-6 | EC: 203-603-9 | NDSch | 520 mg/m ³ |

(1) Prawdopodobnego wchłaniania przez skórę

DNEL (Pracowników):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|--|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1894 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 1161 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 600 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 186 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | 2420 mg/m ³ | 1210 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | 11 mg/kg | Nie dotyczy | 11 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 83 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 5 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 796 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | 550 mg/m ³ | 275 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trimery, związki z oleiloaminą CAS: 147900-93-4 EC: Nie dotyczy | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,024 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

DNEL (Populacji):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|--|---------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 471 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 31 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 412 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 106 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 62 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 62 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 200 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Doustnie | 2 mg/kg | Nie dotyczy | 2 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | 6 mg/kg | Nie dotyczy | 6 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,83 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 83 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 2,5 mg/m ³ | Nie dotyczy |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 36 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 320 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 33 mg/m ³ | 33 mg/m ³ |

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|--|---------------|-------------------|-------------|------------------|-------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trimery, związki z oleiloaminą CAS: 147900-93-4 EC: Nie dotyczy | Doustnie | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,012 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Skórna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 0,012 mg/kg | Nie dotyczy |
| | Droga wziewna | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

PNEC:

| Identyfikacja | | | | | |
|--|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|--|
| Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Oczyszczalnia ścieków | 160 mg/L | Wody słodkiej | 0,155 mg/L | |
| | Gleby | 0,045 mg/kg | Wody morskie | 0,016 mg/L | |
| | Sporadyczne | 1,549 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,681 mg/kg | |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 0,069 mg/kg | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oczyszczalnia ścieków | 709 mg/L | Wody słodkiej | 55,8 mg/L | |
| | Gleby | 22,5 mg/kg | Wody morskie | 55,8 mg/L | |
| | Sporadyczne | 55,8 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 284,74 mg/kg | |
| | Doustnie | 1 g/kg | Osad (Wody morskie) | 284,7 mg/kg | |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L | Wody słodkiej | 10,6 mg/L | |
| | Gleby | 29,5 mg/kg | Wody morskie | 1,06 mg/L | |
| | Sporadyczne | 21 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 30,4 mg/kg | |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 3,04 mg/kg | |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Oczyszczalnia ścieków | 35,6 mg/L | Wody słodkiej | 0,18 mg/L | |
| | Gleby | 0,09 mg/kg | Wody morskie | 0,018 mg/L | |
| | Sporadyczne | 0,36 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,981 mg/kg | |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 0,098 mg/kg | |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 | Oczyszczalnia ścieków | 0,1 mg/L | Wody słodkiej | 0,0206 mg/L | |
| | Gleby | 35,6 mg/kg | Wody morskie | 0,0061 mg/L | |
| | Sporadyczne | Nie dotyczy | Osad (Wody słodkiej) | 117,8 mg/kg | |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 56,5 mg/kg | |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L | Wody słodkiej | 0,635 mg/L | |
| | Gleby | 0,29 mg/kg | Wody morskie | 0,064 mg/L | |
| | Sporadyczne | 6,35 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 3,29 mg/kg | |
| | Doustnie | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie) | 0,329 mg/kg | |
| Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trimery, związki z oleiloaminą CAS: 147900-93-4 EC: Nie dotyczy | Oczyszczalnia ścieków | Nie dotyczy | Wody słodkiej | 0,006 mg/L | |
| | Gleby | 0,28 mg/kg | Wody morskie | 0,0006 mg/L | |
| | Sporadyczne | Nie dotyczy | Osad (Wody słodkiej) | 2,46 mg/kg | |
| | Doustnie | 0,00047 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,25 mg/kg | |

8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2



Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.



- Kontynuacja na następnej stronie -

PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)



| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie | Normy CEN | Uwagi |
|---|---|---|---|---|
|  Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych | Maska filtrująca chroniąca przed gazami, parami i cząstkami |  | EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998 | Wymienić w razie zauważenia narastającego oporu w oddychaniu i wycucia zapachu lub smaku substancji zanieczyszczającej. |

C.- Szczególna ochrona rąk.





| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie | Normy CEN | Uwagi |
|--|---|---|-------------------|--|
|  Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Liniowy polietylen o niskiej gęstości (LLPDE), Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia. |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.



D.- Ochrona oczu i twarzy.

| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie | Normy CEN | Uwagi |
|---|----------------------|--|---|---|
|  Obowiązkowa ochrona twarzy | Ostona twarzy |  | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. |

E.- Ochrona ciała.

| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie | Normy CEN | Uwagi |
|--|--|---|---|---|
|  Obowiązkowa ochrona ciała | Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnopalna |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta. |
|  Obowiązkowa ochrona nóg | Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie. |

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

| Środki awaryjne | Normy | Środki awaryjne | Normy |
|--|---|---|--|
|  Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| LZO (Zawartość): | 75,1 % masa |
| Stężenie LZO 20 °C: | 667 kg/m ³ (667 g/L) |
| Średnia liczba węgli: | 4,11 |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 78,17 g/mol |

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Aerozol |
| Wygląd: | Ciecz |
| Kolor: | <input type="checkbox"/> Biały |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| Próg zapachu: | Nieokreślony * |

Lotność:

| | |
|--|----------------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | -25 °C (materiał napędowy) |
| Prężność pary 20 °C: | 520000 Pa |
| Prężność pary 50 °C: | Nieokreślony * |
| Szybkość parowania: | Nieokreślony * |

Charakterystyka produktu:

| | |
|---|---------------------------|
| Gęstość 20 °C: | 888 kg/m ³ |
| Gęstość względna 20 °C: | 0,888 |
| Lepkość dynamiczna 20 °C: | Nieokreślony * |
| Lepkość kinematyczna 20 °C: | Nieokreślony * |
| Lepkość kinematyczna 40 °C: | Nieokreślony * |
| Stężenie: | Nieokreślony * |
| pH: | Nieokreślony * |
| Względna gęstość pary 20 °C: | Nieokreślony * |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Nieokreślony * |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: | Nieokreślony * |
| Stopień rozpuszczalności: | Nierozpuszczalny w wodzie |
| Temperatura rozkładu: | Nieokreślony * |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Nieokreślony * |
| Ciśnienie w naczyniu: | Nieokreślony * |

Palność materiałów:

| | |
|---|----------------------------|
| Temperatura zapłonu: | -42 °C (materiał napędowy) |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu): | Nieokreślony * |
| Temperatura samozapłonu: | Nieokreślony * |
| Dolna granica wybuchowości: | 1,8 Objętość % |
| Górna granica wybuchowości: | 18,6 Objętość % |

Charakterystyka cząsteczek:

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Mediana ekwiwalentu średnicy: | Nie dotyczy |
|-------------------------------|-------------|

9.2 Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

| | |
|---|----------------|
| Właściwości wybuchowe: | Nieokreślony * |
| Właściwości utleniające: | Nieokreślony * |
| Substancje powodujące korozję metali: | Nieokreślony * |
| Ciepło spalania: | Nieokreślony * |
| Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: | Nieokreślony * |

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Nieokreślony *

współczynnik załamania: Nieokreślony *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie | Światło słoneczne | Wilgotność |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

10.5 Materiały niezgodne:

| Kwasy | Woda | Utleniacze | Materiały łatwopalne | Inne |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy | Unikać silnych zasad |

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE **

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty rakotwórcze. Więcej informacji patrz sekcja 3.

IARC: DITLENEK TYTANU (średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$) (2B)

- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddechowcy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skóra: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

CAS 13463-67-7 DITLENEK TYTANU (średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$): Substancja rakotwórcza (inhalacyjnie) dotyczy wyłącznie mieszanin zawierających 1 % lub więcej cząstek ditlenku tytanu o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$.

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj |
|---|-------------------|------------------|--------|
| | LD50 | LC50 | |
| Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | LD50 ustna | >2000 mg/kg | |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | 308,5 mg/L (4 h) | Szczur |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LD50 ustna | 4000 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 6400 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie | 23,5 mg/L (4 h) | Szczur |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | LD50 ustna | 5800 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 7426 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie | 76 mg/L (4 h) | Szczur |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LD50 ustna | 12789 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 14112 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie | 23,4 mg/L (4 h) | Szczur |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 | LD50 ustna | >2000 mg/kg | |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >5 mg/L | |
| DITLENEK TYTANU (średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | LD50 ustna | 10000 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 10000 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie | >5 mg/L | |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LD50 ustna | 8532 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | >5000 mg/kg | Szczur |
| | LC50 wdychanie | 30 mg/L (4 h) | Szczur |

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj |
|--|-------------------|-------------|--------|
| Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trimery, związki z oleiloaminą CAS: 147900-93-4 EC: Nie dotyczy | LD50 ustna | 1570 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE **

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

| Identyfikacja | Stężenie | | Rodzaj | Rodzaj |
|--|----------|----------------------|-------------------------|-----------|
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LC50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Wodorost |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | LC50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | EC50 | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia pulex | Skorupiak |
| | EC50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Wodorost |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LC50 | Nie dotyczy | | |
| | EC50 | Nie dotyczy | | |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Wodorost |
| bis[ortofosforan(V)] trycynku CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Wodorost |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Skorupiak |
| | EC50 | Nie dotyczy | | |
| Kwasy tłuszczowe, C18-nienasycone, trimery, związki z oleiloaminą CAS: 147900-93-4 EC: Nie dotyczy | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Skorupiak |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Wodorost |

Toksyczność długookresowa:

| Identyfikacja | Stężenie | | Rodzaj | Rodzaj |
|--|----------|-------------|-----------------|-----------|
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | NOEC | Nie dotyczy | | |
| | NOEC | 2212 mg/L | Daphnia magna | Skorupiak |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC | Nie dotyczy | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Skorupiak |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Ryba |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Skorupiak |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Degradowalność | | Biodegradowalność | |
|---|----------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BZT5 | 2,03 g O ₂ /g | Stężenie | Nie dotyczy |
| | ChZT | 2,31 g O ₂ /g | Okres | 20 dni |
| | BZT5/ChZT | 0,88 | % biodegradowalny | 89 % |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 96 % |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | Nie dotyczy |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 5 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 84 % |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BZT5 | Nie dotyczy | Stężenie | 785 mg/L |
| | ChZT | Nie dotyczy | Okres | 8 dni |
| | BZT5/ChZT | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 100 % |

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

| Identyfikacja | Potencjał bioakumulacyjny | |
|---|---------------------------|-------|
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,29 |
| | Potencjał | Niski |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | BCF | 1 |
| | Log POW | -0,24 |
| | Potencjał | Niski |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Potencjał | Niski |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,43 |
| | Potencjał | Niski |

12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja | Absorpcji/desorpcji | | Zmienność | |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|
| Eter dimetylowy CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 | Koc | Nie dotyczy | Stała Henry'ego | Nie dotyczy |
| | Wnioski | Nie dotyczy | Suchej gleby | Nie dotyczy |
| | Napięcie powierzchniowe | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Koc | 30 | Stała Henry'ego | 5,77 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Bardzo wysoki | Suchej gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak |
| aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 | Koc | 1 | Stała Henry'ego | 2,93 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Bardzo wysoki | Suchej gleby | Tak |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Koc | Nie dotyczy | Stała Henry'ego | Nie dotyczy |
| | Wnioski | Nie dotyczy | Suchej gleby | Nie dotyczy |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy |

Nierozpuszczalny w wodzie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

Nie podano

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod | Opis | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 16 05 04* | gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne | Niebezpieczny |

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP3 Łatwopalne, HP14 Ekotoksyczne, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU **

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:



| | |
|---|--------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | UN1950 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | AEROZOLE |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 2 |
| Nalepki: | 2.1 |
| 14.4 Grupa pakowania: | N/A |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | Tak |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Przepisy szczególne: | 190, 327, 344, 625 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele: | D |
| Właściwości fizyczno-chemiczne: | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona: | 1 L |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: | Nie dotyczy |

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU ** (Ciąg dalszy)



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN1950
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROZOLE
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2
- Nalepki: 2.1
- 14.4 Grupa pakowania:** N/A
- 14.5 Zanieczyszczenie morza:** Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Przepisy szczególne: 63, 959, 190, 277, 327, 344
- Kody EmS: F-D, S-U
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- Ilość ograniczona: 1 L
- Grupa segregacji: Nie dotyczy
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2024:



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN1950
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROSOLS, flammable
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2
- Nalepki: 2.1
- 14.4 Grupa pakowania:** N/A
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami: Nie dotyczy
- Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami: Nie dotyczy
- Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami: Nie dotyczy
- Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami: Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

Seveso III:

| Sekcja | Opis | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|---------------------------|---|---|
| P3a | AEROZOLE LATWOPALNE | 150 | 500 |
| E2 | ZAGROZENIA DLA ŚRODOWISKA | 200 | 500 |

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych: Zawiera aceton. Produkt zgodny z przepisami artykułu 9. Niemniej jednak produkty, które zawierają prekursory materiałów wybuchowych w zaledwie niewielkim stopniu i w tak złożonych mieszaninach, że ekstrakcja prekursora materiału wybuchowego jest technicznie niezwykle trudna, powinny być wyłączone z zakresu stosowania niniejszego rozporządzenia.

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

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 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz.U. 2023 poz. 419).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2022, poz. 2147).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2023 poz. 891).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023 poz. 172).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2021 poz. 2235).

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 późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3, SEKCJA 11, SEKCJA 12):

- Substancje dodane
 - Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$) (13463-67-7)
 - octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Zwroty wskazujące środki ostrożności
- Informacja uzupełniająca

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (SEKCJA 14):

- Numer UN (numer ONZ)
- Grupa pakowania

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H222: Skrajnie łatwopalny aerozol.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Carc. 2: H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka (Droga wziewna).

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Gas 1A: H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Press. Gas: H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna).

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Proces klasyfikacji:

Aerosol 1: Metoda obliczeniowa

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

STOT SE 3: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa

Aerosol 1: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

- Kontynuacja na następnej stronie -



PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY BIAŁY

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

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

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

IARC: Międzynarodową Agencją Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -