



Ta karta charakterystyki jest dla koloru reprezentującego klasyfikację stwarzającą największe zagrożenie w ramach wykończenia piaskowego.  
W przypadku zainteresowania kartą charakterystyki dla innego koloru, jest ona dostępna poprzez kontakt z infolinią - mail: infolinia@akzonobel.com, tel.: 800 154 075.

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Identyfikator produktu GHS :  PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

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

Przeznaczenie :  Solvent Borne Coating.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o  
ul. Krakowiaków 48  
02-255 Warszawa, Polska  
Tel. +48 22 32 12 020  
Fax. +48 22 32 12 021  
Informacje o produkcie:  
Infolinia: 800 154 075

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : infolinia@akzonobel.com  
kartycharakterystyki@akzonobel.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 800 154 075 (pn.-pt. 8:00-16:00)  
112

Wersja : 4.03

Data poprzedniego wydania : 28-9-2023

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

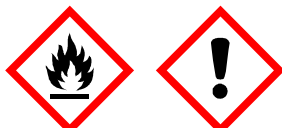
Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



 **PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY**

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**Hasło ostrzegawcze** : Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Ogólne** : P102 - Chronić przed dziećmi.  
P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**Zapobieganie** : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P261 - Unikać wdychania par.

**Reagowanie** : P304 + P312 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

**Przechowywanie** : P405 - Przechowywać pod zamknięciem.  
P403 + P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P403 + P235 - Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Usuwanie** : P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z krajowymi, lokalnymi przepisami.

**Niebezpieczne składniki** : Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych

**Uzupełniające elementy etykiety** : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Załącznik XVII** : Nie dotyczy.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów**

### **Specjalne wymagania dotyczące pakowania**

**Opakowanie wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci** : Nie dotyczy.

**Opakowanie wyposaża się w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie** : Nie dotyczy.

### **2.3 Inne zagrożenia**

**Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII** : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

**Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania** : Nieznane.

PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/<br>składnika                                            | Identyfikatory                                                  | %         | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Specyficzne stęż.<br>graniczne,<br>czynniki M i ATE             | Typ     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych  | REACH #:<br>01-2119463258-33<br>WE: 919-857-5                   | ≥15 - ≤20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                           | -                                                               | [1] [2] |
| węglowodory,C10-C13,n-alkany,izoalkany,cykliczne, <2%aromatycznych      | REACH #:<br>01-2119457273-39<br>WE: 918-481-9                   | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                               | [1] [2] |
| węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych | REACH #:<br>01-2119471843-32                                    | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                          | -                                                               | [1]     |
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu                       | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>WE: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7 | ≤0.3      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Pełny tekst powyższych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w sekcji16.</b> | ATE [skórnie] = 1100 mg/kg<br>ATE [wdychanie (gazy)] = 6670 ppm | [1] [2] |

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

- Typ
- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne, ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Udzielanie sztucznego oddychania usta usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pierwszej pomocy. Zasięgnąć porady/zgłosić

 PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

się pod opiekę lekarza. W razie potrzeby, skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

### Kontakt ze skórą

: Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

### Spżycie

: Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. 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. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W razie potrzeby, skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

### Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne, ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Udzielanie sztucznego oddychania usta usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pierwszej pomocy.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych na temat samej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie takie jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tą mieszaniną, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania niealergicznego zapalenia kontaktowego i wchłaniania poprzez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

#### Kontakt z okiem

: Brak konkretnych danych.

#### Droga oddechowa

: Do poważnych objawów można zaliczyć:  
mdłości lub wymioty  
ból głowy  
senność/zmęczenie  
zawroty głowy  
nieprzytomność

## PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
suchość  
pękanie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

#### 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** : Bez specjalnego leczenia.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Używać suchych środków chemicznych, CO<sub>2</sub>, zraszania wodą lub piany.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Łatwopalna ciecz i pary. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenki azotu  
tlenki fosforu  
tlenek/tlenki metalu

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

## PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Wzniesienie ognia i iskier, rozbłysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1. 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

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne.

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nie wchodzić do pomieszczeń magazynowych i przyległych, chyba, że są odpowiednio przewietrzone. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Używać wyposażenia elektrycznego odpornego na eksplozję (wietrzenie, oświetlenie i

PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy

obsługa materiału). Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Podjąć środki ostrożności przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać повторно pojemnika.

: Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków ochrony osobistej podano w podsekcji 8.2.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Trzymać oddzielnie od utleniaczy. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania

Kryteria zagrożenia

| Kategoria | Zgłaszanie i próg MAPP | Próg bezpiecznego zgłoszenia |
|-----------|------------------------|------------------------------|
| P5c       | 5000 tonne             | 50000 tonne                  |

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Brak dostępnych danych.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Nazwa substancji                                                        | Wartości graniczne narażenia                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych  | Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 7/2018).<br>NDS: 300 mg/m³ 8 godzin.<br>NDSCh: 900 mg/m³ 15 minut. |
| węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 7/2018).<br>NDS: 300 mg/m³ 8 godzin.<br>NDSCh: 900 mg/m³ 15 minut. |
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu                       | Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 7/2018).<br>Wchłaniany przez skórę.                                |

PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|  |                                                         |
|--|---------------------------------------------------------|
|  | NDS: 100 mg/m³ 8 godzin.<br>NDSCh: 200 mg/m³ 15 minuty. |
|--|---------------------------------------------------------|

**Zalecane procedury monitoringu** : Jeżeli mieszanina zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Powietrze stanowisk pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Powietrze na stanowiskach pracy - Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Powietrze stanowisk pracy - Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarów czynników chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych przepisów związanych z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

| Nazwa substancji                                  | Typ  | Narażenie                    | Wartość            | Populacja        | Zaburzenia |
|---------------------------------------------------|------|------------------------------|--------------------|------------------|------------|
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 1.6 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                   | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 14.8 mg/m³         | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                   | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 77 mg/m³           | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                   | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 108 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                                                   | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 180 mg/kg bw/dzień | Pracownicy       | Systemowe  |
|                                                   | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 289 mg/m³          | Pracownicy       | Miejskowe  |
|                                                   | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 289 mg/m³          | Pracownicy       | Systemowe  |

PNEC

| Nazwa substancji       | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość          | Szczegóły metodologii |
|------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Manganese neodecanoate | Słodka woda                        | 85.3 µg/l        | Czynniki oceny        |
|                        | Woda morska                        | 2.7 µg/l         | Czynniki oceny        |
|                        | Zakład utylizacji ścieków          | 121.3 mg/l       | Czynniki oceny        |
|                        | Osad słodkowodny                   | 230.6 mg/kg dwt  | Czynniki oceny        |
|                        | Osad w wodzie morskiej             | 23.06 mg/kg dwt  | Czynniki oceny        |
|                        | Gleba                              | 167.33 mg/kg dwt | Czynniki oceny        |

8.2 Kontrola narażenia

**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. Zabezpieczenia techniczne są także potrzebne w celu utrzymywania koncentracji gazów, oparów lub pyłów poniżej niższych granic wybuchu. Użyć wyposażenia wentylacyjnego przeciwwybuchowego.

Indywidualne środki ochrony

 **PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY**

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z mieszaninami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być podjęte działania. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
- Ochrona oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.
- Ochrona skóry**
- Ochrona rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony.
- Kiedy może występować przedłużający albo często powtarzający się kontakt, zalecane są rękawice o klasie ochrony 6 (czas przebicia >480 minut zgodnie z EN374). Zalecane rękawice: Viton® lub nitylowe, grubość  $\geq 0,38$  mm.
- Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, zalecane są rękawice o klasie ochrony 2 lub wyższym (czas przebicia >30 minut zgodnie z EN374). Zalecane rękawice: nitylowe, grubość  $\geq 0,12$  mm.
- Rękawice należy wymieniać regularnie oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy.
- Wydajność lub skuteczność rękawicy może zostać zmniejszona przez uszkodzenie fizyczne / chemiczne i niewłaściwą konserwację.
- Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszą mieszaniną był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne. Jeśli występuje zagrożenie zapłonu spowodowanego elektrycznością statyczną, należy nosić antystatyczne ubranie ochronne, obuwie i rękawice. Należy się odnieść do normy europejskiej EN 1149, po dodatkowe informacje dotyczące wymogów materiałowych, projektanckich i metod badawczych.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tą mieszaniną, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.
- 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.

PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

- Stan fizyczny : Ciecz.
- Kolor : Różne: Zobacz etykietę.
- Zapach : Brak dostępnych danych.
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych.
- Temperatura wrzenia, początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia : 149°C (300.2°F)
- Łatwopalność : Brak dostępnych danych.
- Dolna i górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych.
- Temperatura zapłonu : Tygla zamkniętego: 41°C (105.8°F) [Pensky-Martens]
- Temperatura samozapłonu :

| Nazwa składnika                                                            | °C   | °F    | Metoda   |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|
| 2 - [(2-metoksy-4-nitrofenylo) azo]-N-(2-metoksyfenylo) - 3-oksobutanoamid | 180  | 356   | VDI 2263 |
| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol – mieszanina izomerów                      | 207  | 404.6 | EU A.15  |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                          | >220 | >428  |          |

- Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych.
- pH : Nie dotyczy. [DIN EN 1262]
- Lepkość : Kinematyczna: 504 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]
- Rozpuszczalność :

| Środki        | Wynik                            |
|---------------|----------------------------------|
| zimnej wodzie | Nierozpuszczalne [OESO (TG 105)] |

- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy.

- Prężność par :

| Nazwa składnika | Ciśnienie pary w 20°C |      |        | Ciśnienie pary w 50°C |     |        |
|-----------------|-----------------------|------|--------|-----------------------|-----|--------|
|                 | mm Hg                 | kPa  | Metoda | mm Hg                 | kPa | Metoda |
| metanol         | 126.96                | 16.9 |        |                       |     |        |
| Woda            | 23.8                  | 3.2  |        |                       |     |        |
| etylenodiamina  | 10.5                  | 1.4  |        |                       |     |        |

- Gęstość względna : 1.391
- Gęstość : 1.39 g/cm<sup>3</sup> [DIN EN ISO 2811-1]
- Gęstość par : Brak dostępnych danych.

Charakterystyka cząstek

- Mediana wielkości cząstek : Nie dotyczy.
- Procent cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤10 µm : 0

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność

: Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna

: Produkt jest trwały.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać

: Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie spawać, nie lutować, nie wiercić, nie szlifować, chronić przed ciepłem oraz źródłami zapłonu.
- 10.5 Materiały niezgodne

: Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika                                                | Wynik                     | Gatunki | Dawka      | Narażenie |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------------|-----------|
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych  | LC50 Droga oddechowa Para | Szczur  | 8500 mg/m³ | 4 godzin  |
|                                                                         | LD50 Droga pokarmowa      | Szczur  | >6 g/kg    | -         |
| węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | LC50 Droga oddechowa Para | Szczur  | 8500 mg/m³ | 4 godzin  |
|                                                                         | LD50 Droga pokarmowa      | Szczur  | >6 g/kg    | -         |
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu                       | LC50 Droga oddechowa Gaz. | Szczur  | 6670 ppm   | 4 godzin  |
|                                                                         | LD50 Droga pokarmowa      | Szczur  | 4300 mg/kg | -         |
|                                                                         | LD50 Droga pokarmowa      | Szczur  | 4300 mg/kg | -         |

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika                          | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu | 4300                    | 1100          | 6670                   | N/A                     | N/A                               |

Działanie żrące/drażniące na skórę

PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika                          | Wynik                                     | Gatunki | Wynik | Narażenie        | Wyniki obserwacji |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------|------------------|-------------------|
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie        | Królik  | -     | 87 mg            | -                 |
|                                                   | Oczy - Substancja silnie drażniąca        | Królik  | -     | 24 godzin 5 mg   | -                 |
|                                                   | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie       | Szczur  | -     | 8 godzin 60 UI   | -                 |
|                                                   | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik  | -     | 100 %            | -                 |
|                                                   | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik  | -     | 24 godzin 500 mg | -                 |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość

| Nazwa produktu/składnika                          | Wynik                            | Gatunki | Dawka   | Narażenie                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|--------------------------------|
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu | Pozytywny - Droga oddechowa - TC | Mysz    | <75 ppm | 103 tygodnie; 5 dni tygodniowo |

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Teratogeniczność

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

| Nazwa produktu/składnika                                                | Kategoria   | Droga narażenia | Organy narażone na działanie           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------------|
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych  | Kategoria 3 | -               | Skutek narkotyczny                     |
| węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych | Kategoria 3 | -               | Skutek narkotyczny                     |
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu                       | Kategoria 3 | -               | Działanie drażniące na drogi oddechowe |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

| Nazwa produktu/składnika                          | Kategoria   | Droga narażenia | Organy narażone na działanie |
|---------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------|
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu | Kategoria 2 | -               | -                            |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika                                                | Wynik                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych  | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |
| węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |
| węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu                       | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ -<br>Kategoria 1 |

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Brak dostępnych danych.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Droga oddechowa** : Może powodować depresję centralnego systemu nerwowego (CNS). Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Kontakt ze skórą** : Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.
- Spożycie** : Może powodować depresję centralnego systemu nerwowego (CNS).

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
mdłości lub wymioty  
ból głowy  
senność/zmęczenie  
zawroty głowy  
nieprzytomność
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
suchość  
pękanie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Brak dostępnych danych.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Brak dostępnych danych.

Kontakt długotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Brak dostępnych danych.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Brak dostępnych danych.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

- Wnioski/Podsumowanie** : Brak dostępnych danych.
- Ogólne** : Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odtłuścić skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy.
- Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Mutagenność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

11.2.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak danych na temat samej mieszaniny.  
Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Mieszanina została oceniona metodą obliczeniową na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska, ale zawiera substancję/substancje stwarzające zagrożenie dla środowiska. Więcej informacji w Sekcji 3.

| Nazwa produktu/składnika                          | Wynik                                            | Gatunki                                                           | Narażenie |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu | Toksyczność ostra LC50 8.5 ppm<br>Woda morska    | Skorupiaki - Palaemonetes pugio - Dorosły                         | 48 godzin |
|                                                   | Toksyczność ostra LC50 8500 µg/l<br>Woda morska  | Skorupiaki - Palaemonetes pugio                                   | 48 godzin |
|                                                   | Toksyczność ostra LC50 15700 µg/l<br>Słodka woda | Ryba - Lepomis macrochirus - Młody (świeżo wykluty, nie karmiony) | 96 godzin |
|                                                   | Toksyczność ostra LC50 13400 µg/l<br>Słodka woda | Ryba - Pimephales promelas                                        | 96 godzin |
|                                                   |                                                  |                                                                   |           |

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Brak dostępnych danych.

| Nazwa produktu/składnika                          | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu | -                                               | -        | Łatwo                            |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika                                                                                                                       | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potencjalne |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | -                  | 10 do 2500  | wysokie     |
| Masa reakcji etylobenzenu i M-ksylenu i P-ksylenu                                                                                              | 3.12               | 8.1 do 25.9 | niskie      |

PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>) : Brak dostępnych danych.

Mobilność : Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, w miarę możliwości. Utylizacja niniejszej mieszaniny, 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. Należy utylizować nadmiar miszanin. Mieszaniny nie nadające się do recyklingu należy utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Klasyfikacja tej mieszaniny może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

**Postępowanie z odpadami** : Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami krajowymi i lokalnymi. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

Europejski katalog odpadów (EWC)

Klasyfikacja według Europejskiego Katalogu Odpadów dla niniejszego produktu, w przypadku utylizacji jako odpad, jest następująca:

| Kod odpadu    | Oznaczenie odpadu/odpadów                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EWC 08 01 11* | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |

Opakowanie

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, w miarę możliwości. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- Postępowanie z odpadami

: Stosując informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu, należy uzyskać wskazówki od odpowiednich władz zarządzających odpadami co do klasyfikacji pustych pojemników.  
Puste pojemniki muszą być utylizowane lub odnowione.  
Usunąć pojemniki zanieczyszczone przez produkt zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Specjalne środki ostrożności

: Usuwać mieszaninę i jej opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich odpady mogą zawierać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                         | ADR/RID | IMDG   |
|-----------------------------------------|---------|--------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ)               | UN1263  | UN1263 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN     | FARBA   | FARBA  |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 3       | 3      |
| 14.4 Grupa pakowania                    | III     | III    |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska          | Nie.    | Nie.   |

Informacje dodatkowe

- ADR/RID

: **Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.2.3.1.5.1.  
**Tunnel code** (D/E)
- IMDG

: **Harmonogramy awaryjne** F-E, S-E  
**Wyłączenie ze względu na lepka ciecz** Ta lepka substancja płynna klasy 3 stanowi także zagrożenie dla środowiska, nie jest objęta przepisami dla opakowań do 450 l na podstawie 2.3.2.5.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

: **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.
- 14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

: Niedostępne.

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

###### Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

#### Inne przepisy UE

VOC : Postanowienia dyrektywy 2004/42/WE odnośnie lotnych związków organicznych (VOC) mają zastosowanie w przypadku niniejszego produktu. Należy się odnieść do etykiety produktu i/lub arkusza danych technicznych w celu uzyskania dodatkowych informacji.

VOC dla mieszanin gotowych do użytku : Brak dostępnych danych.

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze : Brak

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda : Brak

##### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

##### Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

##### trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

#### Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

##### Kryteria zagrożenia

|           |
|-----------|
| Kategoria |
| P5c       |

#### Przepisy międzynarodowe

##### Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Protokół montrealski

Nie wymieniony.

Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

15.2 Ocena bezpieczeństwa : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

- Skróty i akronimy** :
- ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
  - CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
  - DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
  - DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
  - EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
  - N/A = Niedostępne
  - PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
  - PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
  - RRN = Numer rejestracyjny REACH
  - SGG = grupa segregacji
  - vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasyfikacja                          | Uzasadnienie                                       |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | Na podstawie danych testowych<br>Metoda kalkulacji |

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H

|              |                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H304 | Łatwopalna ciecz i pary.<br>Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312         | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                                           |
| H315         | Działa drażniąco na skórę.                                                                        |
| H319         | Działa drażniąco na oczy.                                                                         |
| H332         | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                        |
| H335         | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                     |
| H336         | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                |
| H373         | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                 |
| H412         | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                               |
| EUH066       | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.                           |

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

PROSTO NA RDZĘ PIASKOWY BRĄZOWY

SEKCJA 16: Inne informacje

|                                            |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 3          | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4<br>ZAGROŻENIE DŁUGOTRWALE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3                                                                    |
| Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2                | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1<br>POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2                                                           |
| Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>STOT RE 2 | SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3<br>DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2<br>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2 |
| STOT SE 3                                  | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3                                                                                                  |

Data wydruku : 29-9-2023  
Data wydania/ Data aktualizacji : 29-9-2023  
Data poprzedniego wydania : 28-9-2023  
Wersja : 4.03

Informacja dla czytelnika

**WAŻNA UWAGA** Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są wyczerpujące na temat produktu, są zaś oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach: każda osoba stosująca produkt do innych celów niż zalecane w karcie informacji technicznej, bez uprzedniego uzyskania naszej pisemnej zgody na jego inne niż zalecane użytkowanie stosuje go na własną odpowiedzialność i ryzyko. Użytkownik we wszystkich przypadkach jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, związanych z przestrzeganiem obowiązujących przepisów i postanowień. Należy zawsze przeczytać Kartę Charakterystyki i Kartę Informacji Technicznej dla danego produktu jeśli taka jest dostępna.

Niniejsze dane są zebrane i opracowane na podstawie stanu najlepszej naszej wiedzy (w tej Karcie lub innym dokumencie), ale nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. A zatem wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie jest kontrolowane przez producenta chyba, że istnieją pisemne umowy. W przeciwnym razie producent nie bierze na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za stan produktu, jego stratę lub zniszczenie podczas jego użytkowania.

Wszystkie produkty i specyfikacje techniczne są dostarczane zgodnie z zawartymi umowami i warunkami sprzedaży. Odbiorca zawsze powinien żądać kopii umowy i przejrzeć ją bardzo dokładnie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki mogą podlegać modyfikacji w świetle zmian w przepisach, stanie wiedzy, doświadczeniu i ciągłej polityki rozwoju.

Osoba stosująca produkt jest zobowiązana do wcześniejszego zweryfikowania tej Karty przed jego stosowaniem.

Wspomniane marki produktów w tej Karcie są znakami towarowymi zarejestrowanymi na rzecz AkzoNobel.

Główna siedziba firmy  
AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands