# SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Drei Bond 1110

UFI: YSUY-J872-900R-RNVW

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

Zastosowanie ogólne: Klej anaerobowy do uszczelniania powierzchni płaskich i kołnierzowych.
Tylko do użytku przemysłowego i profesjonalnego.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | | |
|---|---|---|
| Nazwa firmy: | Drei Bond GmbH | Drei Bond Polska Sp.z o.o. |
| Ulica, skrytka pocztowa: | Carl-Zeiss-Ring 13 | ul. Bagrowa 1 |
| Kod pocztowy, miejscowość: | 85737 Ismaning | 30-733 Kraków |
| | Niemcy | Polska |
| WWW: | www.dreibond.de | www.dreibond.pl |
| E-mail: | info@dreibond.de | biuro@dreibond.com.pl |
| Telefon: | +49 89 962 427-0 | +48 12 653 25 95 |
| Telefaks: | +49 89 962 427-19 | |

Podmiot udzielający informacji: E-mail: datenblaetter@dreibond.de biuro@dreibond.com.pl
Telefon: +49 89 962 427-0

### 1.1 Numer telefonu alarmowego

**Ogólnopolski telefon alarmowy 112**

# SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie (CLP)**



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

| | |
|---|---|
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

| | |
|---|---|
| P261 | Unikać wdychania oparów. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem. |
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P362+P364 | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| P403+P233 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |

**Specjalne oznakowanie**

Teksty pomocnicze do etykiet: Zawiera kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem
metakrylan dodecylu
wodoronadtlenek kumenu

### 2.3 Inne zagrożenia

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

| Identyfikatory | Oznaczenie<br>Klasyfikacja | Zawartość |
|---|---|---|
| nr porządkowy<br>609-946-4<br>CAS 41637-38-1 | dimetakrylan bisfenolu A<br>Aquatic Chronic 4; H413. | 15 - 20 % |
| Nr WE 248-666-3<br>CAS 27813-02-1 | kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem<br>Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. | < 10 % |
| Nr WE 205-570-6<br>CAS 142-90-5 | metakrylan dodecylu<br>STOT SE 3; H335.<br>Specyficzne stężenia graniczne (SCL):<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | < 10 % |
| Nr WE 201-254-7<br>CAS 80-15-9 | wodoronadtlenek kumenu<br>Org. Perox. E; H242. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312.<br>Acute Tox. 3; H331. Skin Corr. 1B; H314. STOT RE 2; H373.<br>Aquatic Chronic 2; H411.<br>Specyficzne stężenia graniczne (SCL):<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % / Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % / Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 10 % / Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % / STOT SE 3; H335: C < 10 % | < 2,5 % |
| Nr WE 203-473-3<br>CAS 107-21-1 | glikol etylenowy<br>Acute Tox. 4; H302. STOT RE 2; H373. | 1 % |

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

# SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Należy usunąć z zagrożonego terenu osoby poszkodowane. W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku. Poszkodowanych nie pozostawiać bez opieki.
Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze a w razie potrzeby zastosować aparat do oddychania np.: podając tlen.
Zapewnić drożność dróg oddechowych. Nie dopuścić do przechłodzenia. W razie dolegliwości w oddychaniu natychmiast wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć używając dużej ilością wody z mydłem.
W przypadku reakcji skórnych skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:
Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Następnie niezwłocznie udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia: Nie należy wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Natychmiast sprowadzić lekarza.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie objawowe.

# SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:
Pełny strumień wody

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Trujące gazy/opary, dym, tlenki azotu (NOx), tlenek i dwutlenek węgla.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:
Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Dodatkowe informacje: Rozgrzanie powoduje wzrost ciśnienia: niebezpieczeństwo pęknięcia i eksplozji. Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać, spryskując wodą.
Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.
Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych.
Pozostałości po pożarze i skażoną wodę gaśniczą usunąć zgodnie z miejscowymi przepisami.

# SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z substancją. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie dopuszczać osób nieposiadających wyposażenia ochronnego.

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.
W razie potrzeby należy powiadomić kompetentne służby.

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

Zamknąć przeciek, jeśli to możliwe, unikając zagrożenia.
Należy zebrać mechanicznie przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, neutralizator kwasowy) i w wymaganych pojemnikach dostarczyć do miejsca utylizacji. Należy zwrócić uwagę na możliwość ponownego zapłonu.

Informacje dodatkowe: Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

# SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Należy unikać tworzenia się substancji lotnych. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przygotować środki do płukania oczu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Chronić przed mrozem. Pojemnik przechowywać w pozycji pionowej.
Zalecane: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Temperatura magazynowania: 5-25 °C

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Nie magazynować z materiałami utleniającymi i łatwopalnymi ciałami stałymi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

| Nr CAS | Oznaczenie | Rodzaj | Wartość graniczna |
|---|---|---|---|
| 107-21-1 | glikol etylenowy | Europa: IOELV: STEL | 104 mg/m3; 40 ppm<br>(może przenikać przez skórę do organizmu) |
| | | Europa: IOELV: TWA | 52 mg/m3; 20 ppm<br>(może przenikać przez skórę do organizmu) |
| | | Polska: NDS | 15 mg/m3<br>(może przenikać przez skórę do organizmu) |
| | | Polska: NDSCh | 50 mg/m3<br>(może przenikać przez skórę do organizmu) |

Podstawa polskich limitów: 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).

DNEL/DMEL:

Dane dotyczące dimetakrylan bisfenolu A:
DNEL pracownicy, inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe: 3,52 mg/m3
DNEL pracownicy, skórny, systemiczny, długotrwałe: 2 mg/kg bw/d

Dane dotyczące kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem:
DNEL pracownicy, inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe: 14,7 mg/m3
DNEL pracownicy, skórny, systemiczny, długotrwałe: 4,22 mg/kg bw/d

Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu:
DNEL pracownicy, inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe: 6 mg/m3

Dane dotyczące glikol etylenowy:
DNEL pracownicy, inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe: 35 mg/m3
DNEL pracownicy, skórny, systemiczny, długotrwałe: 106 mg/kg bw/d

PNEC:

Dane dotyczące kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem:
PNEC woda (woda słodka): 0,904 mg/L
PNEC woda (woda morska): 0,904 mg/L
PNEC oczyszczalnia ścieków: 10 mg/L
PNEC osad (woda słodka): 6,28 mg/kg
PNEC osad (woda morska): 6,28 mg/kg
PNEC ziemia: 0,727 mg/kg

Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu:
PNEC woda (woda słodka): 0,0031 mg/L
PNEC woda (woda morska): 0,00031 mg/L
PNEC oczyszczalnia ścieków: 0,35 mg/L
PNEC osad (woda słodka): 0,023 mg/kg
PNEC osad (woda morska): 0,0023 mg/kg
PNEC ziemia: 1,2 mg/kg

Dane dotyczące glikol etylenowy:
PNEC woda (woda słodka): 10 mg/L
PNEC woda (woda morska): 1 mg/L
PNEC oczyszczalnia ścieków: 199,5 mg/L
PNEC osad (woda słodka): 37 mg/kg
PNEC osad (woda słodka): 3,7 mg/kg
PNEC ziemia: 1,2 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych: Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę z filtrem.
Stosować filtr kombinacyjny A/P-2/3 wg EN 14387 (= chroniącego przed oparami związków organicznych).
Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/para/aeorozol//cząstka), które powstają przy obchodzeniu się z produktem.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne zgodne z normą PN-EN ISO 374:1.
Materiał rękawiczek:
Kauczuk fluorowy (FKM) - grubość warstwy: 0,4 mm Kauczuk butylowy - grubość warstwy: 0,5 mm
Kauczuk chloroprenowy (CR) - grubość warstwy: 0,5 mm
Nitrylokauczuk (NBR) - grubość warstwy: 0,35 mm Chlorek poliwynylu (PVC - grubość warstwy: 0,5 mm
Czas przebicia: > =480 min
Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą PN-EN ISO 16321-1:2022.

Ochrona ciała: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny i ochrony: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Przygotować środki do płukania oczu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

#### Kontrola narażenia środowiska

Patrz "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|---|
| Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa | ciekły<br>Forma: lepki |
| Kolor: | biały |
| Zapach: | lekko kłujący |
| Próg zapachu: | Brak dostępnych danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak dostępnych danych |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak dostępnych danych |
| Łatwopalność: | Brak dostępnych danych |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu i zasięg płomienia: | 100 - 200 °C |
| Temperatura rozkładu: | Brak dostępnych danych |
| pH: | Brak dostępnych danych |
| Lepkość, dynamiczny: | przy 25 °C: ok. 60000 mPa·s |
| Rozpuszczalność w wodzie: | nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | Brak dostępnych danych |
| Prężność pary: | Brak dostępnych danych |
| Gęstość: | 1 g/mL |
| Gęstość pary: | Brak dostępnych danych |
| Charakterystyka cząsteczek: | Nie dotyczy |

### 9.2 Inne informacje

| | |
|---|---|
| Właściwości wybuchowe: | Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające: | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu: | 320 °C |
| Szybkość parowania: | Brak dostępnych danych |
| Informacje dodatkowe: | Brak dostępnych danych |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Patrz podsekcja "Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji".

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w podanych warunkach magazynowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.
Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Zabezpieczyć przed wilgocią.
Chronić przed mrozem. Należy unikać tworzenia się substancji lotnych.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne reduktory.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu, jeśli przestrzegane są przepisy dotyczące przechowywania i obchodzenia się z produktem.

Rozkład termiczny: Brak dostępnych danych

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Działanie toksykologiczne: Oświadczenia te wynikają z właściwości pojedynczych składników. Brak danych toksykologicznych o produkcie.

Toksyczność ostra (doustny): Brak danych.

Toksyczność ostra (skórny): Brak danych.

Toksyczność ostra (inhalacyjny): Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2; H319 = Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: Skin Sens. 1; H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Brak danych.

Rakotwórczość: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.

Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): STOT SE 3; H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

Inne informacje:

Dane dotyczące dimetakrylan bisfenolu A:
LD0 Szczur, doustny: > 2.000 mg/kg (OECD 423)
LD0 Szczur, skórny: > 2.000 mg/kg (OECD 402)

Dane dotyczące kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem:
LD50 Szczur, doustny: > 2.000 mg/kg
LD50 Królik, skórny: > 5.000 mg/kg

Dane dotyczące metakrylan dodecylu:
LD50 Szczur, doustny: > 5.000 mg/kg

Dane dotyczące glikol etylenowy:
LD50 Szczur, doustny: 3.500 mg/kg

Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu:
LD50 Szczur, doustny: 328 mg/kg
LD50 Szczur, skórny: 1.200 mg/kg
LC50 Szczur, inhalacyjny (pył/mgła): 1,37 mg/L

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Nie sklasyfikowany jako toksyczny dla środowiska wodnego.
Dane dotyczące dimetakrylan bisfenolu A:
Toksyczność dla ryb:
LL50 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): > 100 mg/L/96h
Toksyczność dla dafni:
NOELR Daphnia magna (rozwielitka wielka): 100 mg/L/48h

Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu:
Toksyczność dla ryb:
LC50 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 3,9 mg/L/96h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Brak dostępnych danych

Zachowanie się w oczyszczalniach:

Dane dotyczące dimetakrylan bisfenolu A:
NOEC osad czynny: 10 mg/L/3h

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak dostępnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Produkt**

Kod odpadu: 08 04 09* = Odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.
* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Opakowanie**

Kod odpadu: 15 01 10* = Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Nie usuwać etykiety przed dokładnym oczyszczeniem kontenera.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Nie uregulowany

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie dotyczy

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska: Substancja/mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Zanieczyszczenia morskie: nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

# SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

### Regulacje krajowe - państwa członkowskie UE

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak dostępnych danych

### Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):

3-% wagi

### Oznakowanie opakowania przy zawartości <= 125 mL



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

| | |
|---|---|
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

| | |
|---|---|
| P261 | Unikać wdychania oparów. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem. |
| P362+P364 | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 3, 75

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

# SEKCJA 16: Inne informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

H242 = Ogrzanie może spowodować pożar.
H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 = Działa drażniąco na oczy.
H331 = Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 = Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413 = Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 3: Opracowanie zbiorcze

Data utworzenia: 2015-6-2

Arkusz danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Skróty i akronimy:

Acute Tox.: Toksyczność ostra
ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
Aquatic Chronic: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - chroniczny
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Kodeks Przepisów Federalnych
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
EN: Norma europejska
EQ: Ilości wyłączone
Eye Dam.: Uszkodzenie oczu
Eye Irrit.: Podrażnienie oczu

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LC50: Średnie stężenie śmiertelne
LD50: Dawka śmiertelna 50%
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
Org. Perox.: Nadtlenek organiczny
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Corr.: Działanie drażniące dla skóry
Skin Irrit.: Podrażnienie skóry
Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę
STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzalne narażenie
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe narażenie
TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
UE: Unia Europejska
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE: Wspólnota Europejska
WEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.

Informacje zawarte w niniejszej karcie mają na celu opisanie produktu w związku z wymaganiami bezpieczeństwa podczas jego stosowania. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z jego niewłaściwego stosowania.

Niniejsza karta nie jest żadną podstawą zobowiązującą do jakiejkolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony dostawcy. Dostawca nie będzie odpowiedzialny za zejście śmiertelne, chorobę lub uszczerbek na zdrowiu, będący wynikiem niewłaściwego zastosowania produktu.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika.

Karta nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).