

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Drei Bond 5510  
UFI: SN80-F9RM-700Y-YV9K

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie ogólne: Klej anaerobowy do uszczelniania i zabezpieczania połączeń gwintowych i pasowanych.  
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 Niemcy	30-733 Kraków 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 mieszanki****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 mgły/oparów.
P264	Dokładnie umyć dłonie i twarz po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
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 etykiety: Zawiera kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem; wodoronadtlenek kumenu.

**2.3 Inne zagrożenia**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego,

Brak danych

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

3.1 Substancje: nie dotyczy

**3.2 Mieszanki**

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami:

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
REACH 01-2119490226-37-xxxx Nr WE 248-666-3 CAS 27813-02-1	kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317.	5 - 10 %
Nr WE 205-570-6 CAS 142-90-5	metakrylan dodecylu STOT SE 3; H335. Specyficzne stężenia graniczne (SCL): STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	< 10 %
REACH 01-2119475796-19-xxxx Nr WE 201-254-7 CAS 80-15-9	wodoronadtlenek kumenu Org. Perox. E; H242. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 3; H331. Skin Corr. 1B; H314. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 2; H411. Specyficzne stężenia graniczne (SCL): 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 %	1 - 2,5 %
REACH 01-2119456816-28-xxxx Nr WE 203-473-3 CAS 107-21-1	glikol etylenowy Acute Tox. 4; H302. STOT RE 2; H373.	1 - 3 %

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 ilości 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 reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
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.  
potrzeby należy powiadomić kompetentne służby

W razie

## 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 krzemkowa, uniwersalny środek wiążący, neutralizator kwasowy) i w wymaganych pojemnikach dostarczyć do miejsca utylizacji. Należy zwrócić uwagę na możliwość ponownego zapłonu.

Informacje dodatkowe: Rozlany/wyspany 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

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
107-21-1	glikol etylenowy	Europa: IOELV: STEL	104 mg/m <sup>3</sup> ; 40 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Europa: IOELV: TWA	52 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDS	15 mg/m <sup>3</sup> (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDSch	50 mg/m <sup>3</sup> (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 kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem:

DNEL długi czas, pracownicy, inhalacyjny, systemiczny: 14,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas, pracownicy, skórny, systemiczny: 4,2 mg/kg bw/d

DNEL długi czas, konsument, inhalacyjny, systemiczny: 8,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas, konsument, doustny, systemiczny: 2,5 mg/kg bw/d

DNEL długi czas, konsument, skórny, systemiczny: 2,5 mg/kg

Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu:

DNEL długi czas, pracownicy, inhalacyjny: 6 mg/m<sup>3</sup>

Dane dotyczące glikol etylenowy:

DNEL długi czas, pracownicy, inhalacyjny, lokalnie: 35 mg/m<sup>3</sup> (NOAEC: 70 mg/m<sup>3</sup>)

DNEL długi czas, pracownicy, skórny, systemiczny: 106 mg/kg bw/d (NOAEL: 4452 mg/kg bw/d)

DNEL długi czas, konsument, inhalacyjny, lokalnie: 7 mg/m<sup>3</sup> (NOAEC: 70 mg/m<sup>3</sup>)

DNEL długi czas, konsument, skórny, systemiczny: 53 mg/kg bw/d (NOAEL: 4452 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 dw

PNEC osad (woda morska): 6,28 mg/kg dw

PNEC ziemia: 0,727 mg/kg dw

Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu:

PNEC woda (woda słodka): 0,0031 mg/L

PNEC woda (woda morska): 0,00031 mg/L

PNEC osad (woda słodka): 0,023 mg/kg dw

PNEC osad (woda morska): 0,0029 mg/kg dw

PNEC oczyszczalnia ścieków: 0,35 mg/L

Dane dotyczące glikol etylenowy:

PNEC woda (woda słodka): 10 mg/L

PNEC woda (woda morska): 1 mg/L

PNEC woda (okresowe uwalnianie): 10 mg/L

PNEC osad (woda słodka): 20,9 mg/kg dw

PNEC ziemia: 1,53 mg/kg dw

PNEC oczyszczalnia ścieków stp: 199,5 mg/L

## 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/aerozol/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 poliwinylu (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. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить 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
Kolor:	Forma: lepki biały
Zapach:	lekko cierpki
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 °C
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
pH:	Brak dostępnych danych
Lepkość, dynamiczny:	przy 25 °C: ok. 45000 mPa·s (Thixotropic)
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w: aceton
Rozpuszczalność w wodzie:	przy 20 °C: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych
Prężność pary:	Brak dostępnych danych
Gęstość:	1,0 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:	Brak dostępnych danych
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 Kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem:

LD50 Szczur, doustny: >2000 mg/kg (OECD 401)

LD50 Królik, skórny: >5000 mg/kg

Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu:

LD50 Szczur, doustny: 328 mg/kg

LD50 Królik, skórny: 1200 mg/kg

LD50 Szczur, inhalacyjny: 1,37 mg/L

Dane dotyczące glikol etylenowy:

LD50 Mysz, skórny: 3500 mg/kg

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Dane dotyczące kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem:

Toksyczność dla ryb:

LC50 *Leuciscus idus* (Złoty karp): 493 mg/L/48h

Toksyczność w przypadku gatunków bezkręgowców:

EC50 *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka): 380 mg/L/48h

Toksyczność dla alg:

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (zielenica): > 97,2 mg/L/72h

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (zielenica): 97,2 mg/L/72h

NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (zielenica): 24,1 mg/L/21d

Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu:

Toksyczność dla ryb:

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczy): 3,9 mg/L/96h

Dane dotyczące glikol etylenowy:

Toksyczność dla ryb:

LC50 *Pimephales promelas* (strzebla wielkogłowa): 72860 mg/L/96h

NOEC *Pimephales promelas* (strzebla wielkogłowa): 15380 mg/L/7d

Toksyczność w przypadku gatunków bezkręgowców:

EC50 *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka): > 100 mg/L/96h

NOEC *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka): 8590 mg/L/7d

Toksyczność dla alg:

EC50 *Selenastrum capricornutum*: 6500 - 1300 mg/L/96h

Toksyczność bakteriologiczna:

EC20 Bakterie w osadzie czynnym: 1,995 mg/L/30min

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania:

Dane dotyczące kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem:

Rozkład biologiczny: 94,2 %/28 d

Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu: Produkt jest biologicznie łatwo rozkładalny.

Dane dotyczące glikol etylenowy:

Rozkład biologiczny: 90-100 %/10 d

### 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

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

## 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)

#### 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 mgły/oparów.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

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

### 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.

Powód ostatnich zmian:

Zmiany w rozdziale 3: Opracowanie zbiorcze

Data utworzenia:

2018-7-4

Arkusze 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

EC50: Stężenie efektywne 50%

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 zanieczyszczeniu morza przez statki  
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  
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 jakiegokolwiek 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).