

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Drei Bond 4047  
UFI: SVRY-A8RJ-V00X-822Q

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

Zastosowanie ogólne: Klej cyjanoakrylowy na bazie etylu; klej sekundowy do łączenia różnych par materiałowych. 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)

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.  
Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.  
STOT SE 3; H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć dłonie i twarz po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Specjalne oznakowanie**

EUH202	Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.
--------	--

## Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera 2-cyjanoakrylan etylu.

**2.3 Inne zagrożenia**

Rozlany/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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

Produkt nie zawiera składników mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% (w/w) lub wyższym.

Produkt nie zawiera żadnych składników w stężeniu 0,1% lub wyższym, które są klasyfikowane jako PBT lub vPvB.

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

## 3.1 Substancje: nie dotyczy

**3.2 Mieszanki**

## Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
REACH 01-2119527766-29-xxxx Nr WE 230-391-5 CAS 7085-85-0	2-cyjanoakrylan etylu Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.  Specyficzne stężenia graniczne (SCL): STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	60 - 100 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne: Cyjanoakrylan - niebezpieczeństwo - w sekundę skleja skórę i powieki. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, rozluźnić ubranie i ułożyć w spokoju. W przypadku zatrzymania oddechu natychmiast zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą: Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Utwardzonego produktu nie usuwać ze skóry. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć używając dużej ilości wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku kontaktu z oczami: Sklejonych oczu nie należy nigdy gwałtownie otwierać. 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: W przypadku sklejenia się ust należy próbować rozdzielić je ostrożnie przy pomocy ciepłej wody. Nie należy wywoływać wymiotów. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Natychmiast sprowadzić lekarza.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Podrażnienia zatok, gardła, płuc.  
W przypadku kontaktu ze skórą: Działanie drażniące, zaczerwienienie.  
W przypadku kontaktu z oczami: Działanie drażniące, zaczerwienienie, bóle.

### 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, suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla.
- Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa: Pełny strumień wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Palny. Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary. Ponadto mogą powstać: Tlenki azotu (NOx), cyjanowodór, 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: Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać, spryskując wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i 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

Cyjanoakrylan - niebezpieczeństwo - w sekundę skleja skórę i powieki. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z substancją. Jeśli możliwe, należy usunąć nieszczelność. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób nieposiadających wyposażenia ochronnego. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych. W razie potrzeby należy powiadomić kompetentne służby.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, neutralizator kwasowy) i w zamkniętych pojemnikach dostarczyć do miejsca utylizacji. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). Nigdy nie wlewać/nie wsypywać rozlanego/rozsypanego produktu z powrotem do pojemnika ze świeżą substancją.

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:

Cyjanoakrylan - niebezpieczeństwo - w sekundę skleja skórę i powieki.. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Stanowiska pracy powinny być wyposażone w urządzenie do płukania oczu. Przy ciągłej pracy z dużą ilością produktu wskazane jest wyposażenie stanowiska pracy w prysznic.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.  
Przy obchodzeniu się z większymi ilościami zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

## 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, chłodnym pomieszczeniu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.  
Pojemnik przechowywać w pozycji pionowej.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Nie magazynować razem z wodą, alkoholami, alkalia, aminami.

## 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
7085-85-0	2-cyjanoakrylan etylu	Polska: NDS	1 mg/m <sup>3</sup>
		Polska: NDsch	2 mg/m <sup>3</sup>

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 2-cyjanoakrylan etylu (CAS 7085-85-0):  
DNEL pracownicy, inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownicy, inhalacyjny, systemiczny, krótkotrwałe: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownicy, inhalacyjny, lokalnie, długotrwałe: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownicy, inhalacyjny, lokalnie, krótkotrwałe: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, inhalacyjny, systemiczny, krótkotrwałe: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, inhalacyjny, lokalnie, długotrwałe: 9,25 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, inhalacyjny, lokalnie, krótkotrwałe: 9,25 mg/m<sup>3</sup>

## 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:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę z filtrem.

Zalecenie: Stosować filtr kombinacyjny A/P wg EN 14387.

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.

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.

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny i ochrony:

Cyanoakrylan - niebezpieczeństwo - w sekundę skleja skórę i powieki..

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć dłonie po użyciu.

Stanowiska pracy powinny być wyposażone w urządzenie do płukania oczu. Przy ciągłej pracy z dużą ilością produktu wskazane jest wyposażenie stanowiska pracy w prysznic.

### 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:	bezbarwny
Zapach:	ostry
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 100 °C
Łatwopalność:	Brak dostępnych danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu:	83 °C
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
pH:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna:	Brak dostępnych danych
Lepkość, dynamiczny:	przy 25 °C: ok. 330.000 mPa·s
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Brak dostępnych danych
Prężność pary:	przy 25 °C: 60 Pa
Gęstość:	~1,1 g/mL
Względna 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**

Reaguje z alkoholami, alkaliami, aminami i wodą – reakcja egzotermiczna.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Zabezpieczyć przed wilgocią.

**10.5 Materiały niezgodne**

Woda, alkohole, alkalia, aminy.

**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): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra (inhalacyjny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2; H315 = Działa drażniąco na skórę.

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Inne informacje:

Dane dotyczące 2-cyjanoakrylan etylu (CAS 7085-85-0):

LD50 Szczur, doustny: > 5.000 mg/kg (OECD 423)

LD50 Królik, skórny: > 2.000 mg/kg (OECD 402)

### Symptomy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Podrażnienia zatok, gardła, płuc.

W przypadku kontaktu ze skórą: Działanie drażniące, zaczerwienienie.

W przypadku kontaktu z oczami: Działanie drażniące, zaczerwienienie, bóle.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Inne wskazania: Brak dostępnych danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Brak dostępnych danych

### 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 składników w stężeniu 0,1% lub wyższym, które są klasyfikowane jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

## 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

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.  
Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

## Dział 14. Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, IMDG: nie dotyczy

IATA-DGR: UN 3334

## 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG: Nie uregulowany  
IATA-DGR: UN 3334, AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Ethyl 2-cyanoacrylate)

## 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG: nie dotyczy  
IATA-DGR: Class 9

## 14.4 Grupa pakowania

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

## 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

### Transport lotniczy (IATA)

Spis zagrożeń: Miscellaneous  
Kod ilości wyłączonych: E1  
Samolot pasażerski i transportowy: Ograniczona ilość:  
Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G  
Samolot pasażerski i transportowy: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L  
Tylko samolot transportowy: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L  
Przepisy specjalne: A27  
Kod w przewodniku reagowania w sytuacjach kryzysowych (ERG):  
9A

## 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:

EUH202

Cyanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

nie dotyczy

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

Procedura klasyfikacji: Zagrożenia fizyczne: na podstawie wyników badań  
Zagrożenia dla zdrowia, zagrożenia dla środowiska: metoda obliczeniowa

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 2 i 3:

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

EUH202 = Cyanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

Data utworzenia: 2025-4-9

Arkusz danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Skróty i akronimy: 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

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

EmS: Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne

EN: Norma europejska

EQ: Ilości wyłączone

Eye Irrit.: Podrażnienie oczu

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzeniem (UE) 2020/878

## Drei Bond 4047

Numer materiałowy DB4047

Aktualizacja: 2025-4-9  
Wersja: 1.0  
Zastępuje wersję: 0.0  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2025-4-22

Strona: 12 z 12

IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem  
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska  
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
LD50: Dawka śmiertelna 50%  
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki  
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie  
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych  
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 Irrit.: Podrażnienie skóry  
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 zęście 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). Zmiany merytoryczne wprowadzone w karcie, w stosunku do poprzedniej wersji.