

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Drei Bond 1370

UFI: VX00-W9MV-P00F-E4US

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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	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)

Skin Irrit. 2; H315	Działa drażniąco na skórę.
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.
Aquatic Chronic 3; H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
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 etykiet:

Zawiera:
2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylat
metakrylan 2-hydroksyetylu
kwas akrylowy
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:

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 substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Drei Bond 1370

Numer materiałowy DB1370

Aktualizacja: 2024-9-6
Wersja: 1.3
Zastępuje wersję: 1.2
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2024-9-6

Strona: 3 z 18

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
REACH 01-2119980659-17-xxxx nr porządkowy 609-946-4 CAS 41637-38-1	produkty estryfikacji 4,4'-izopropylidenodifenolu, etoksylowanego i kwasu 2-metyloprop-2-enowego Aquatic Chronic 4; H413.	65 - 70 %
REACH 01-2119969287-21-xxxx Nr WE 203-652-6 CAS 109-16-0	2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylat Skin Sens. 1B; H317.	15 - 20 %
REACH 01-2119490169-29-xxxx Nr WE 212-782-2 CAS 868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317.	10 - 15 %
REACH 01-2119452449-31-xxxx Nr WE 201-177-9 CAS 79-10-7	kwas akrylowy Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Corr. 1A; H314. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411. Specyficzne stężenia graniczne (SCL): STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	< 3 %
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 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 %
REACH 01-2119473983-24-xxxx Nr WE 202-704-5 CAS 98-82-8	kumen Flam. Liq. 3; H226. Carc. 1B; H350. STOT SE 3; H335. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	< 0,1 %
REACH 01-2119463273-41-xxxx Nr WE 203-806-2 CAS 110-82-7	cykloheksan Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. Współczynniki M: Aquatic Acute 1: M = 1. Aquatic Chronic 1: M = 1.	< 0,1 %
Nr WE 201-297-1 CAS 80-62-6	metakrylan metylu Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.	< 0,1 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Dodatkowe informacje: Zawiera ditlenek krzemu: Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy są przedstawione, o ile konieczne, w rozdziale 8.

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

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

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 ochrony 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Drei Bond 1370

Numer materiałowy DB1370

Aktualizacja: 2024-9-6
Wersja: 1.3
Zastępuje wersję: 1.2
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2024-9-6

Strona: 6 z 18

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
79-10-7	kwas akrylowy	Europa: IOELV: STEL	59 mg/m3; 20 ppm (Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty.)
		Europa: IOELV: TWA	29 mg/m3; 10 ppm (Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty.)
		Polska: NDS	10 mg/m3; 3,4 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDSCh	29,5 mg/m3; 10,2 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
98-82-8	kumen	Europa: IOELV: STEL	250 mg/m3; 50 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Europa: IOELV: TWA	50 mg/m3; 10 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDS	50 mg/m3 (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDSCh	250 mg/m3 (może przenikać przez skórę do organizmu)
110-82-7	cykloheksan	Europa: IOELV: TWA	700 mg/m3; 200 ppm
		Polska: NDS	300 mg/m3 (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDSCh	1.000 mg/m3 (może przenikać przez skórę do organizmu)
80-62-6	metakrylan metylu	Europa: IOELV: STEL	100 ppm
		Europa: IOELV: TWA	50 ppm
		Polska: NDS	100 mg/m3
		Polska: NDSCh	300 mg/m3

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 2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylat:

DNEL pracownicy, inhalacyjny, systemiczny, długotrwały: 48,5 mg/m³

DNEL pracownicy, skórny, systemiczny, długotrwały: 13,9 mg/kg bw/d

DNEL konsument, inhalacyjny, systemiczny, długotrwały: 14,5 mg/m³

DNEL konsument, skórny, systemiczny, długotrwały: 8,33 mg/kg bw/d

DNEL konsument, doustny, systemiczny, długotrwały: 8,33 mg/kg bw/d

Dane dotyczące metakrylan 2-hydroksyetylu:

DNEL pracownicy, inhalacyjny, systemiczny, długotrwały: 4,9 mg/m³

DNEL pracownicy, skórny, systemiczny, długotrwały: 1,39 mg/kg bw/d

DNEL konsument, inhalacyjny, systemiczny, długotrwały: 1,45 mg/m³

DNEL konsument, skórny, systemiczny, długotrwały: 0,83 mg/kg bw/d

DNEL konsument, doustny, systemiczny, długotrwały: 0,83 mg/kg bw/d

Dane dotyczące kwas akrylowy:

DNEL pracownicy, inhalacyjny, systemiczny, długotrwały: 30 mg/m³DNEL pracownicy, inhalacyjny, systemiczny, krótkotrwały: 30 mg/m³DNEL pracownicy, inhalacyjny, lokalnie, długotrwały: 30 mg/m³DNEL pracownicy, inhalacyjny, lokalnie, krótkotrwały: 30 mg/m³DNEL konsument, inhalacyjny, systemiczny, długotrwały: 3,6 mg/m³DNEL konsument, inhalacyjny, systemiczny, krótkotrwały: 3,6 mg/m³DNEL konsument, inhalacyjny, lokalnie, długotrwały: 3,6 mg/m³DNEL konsument, inhalacyjny, lokalnie, krótkotrwały: 3,6 mg/m³

DNEL konsument, doustny, systemiczny, długotrwały: 0,4 mg/kg bw/d

DNEL konsument, doustny, systemiczny, krótkotrwały: 1,2 mg/kg bw/d

Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu:

DNEL pracownicy, inhalacyjny, systemiczny, długotrwały: 6 mg/m³

PNEC: Dane dotyczące produkty estyfikacji 4,4'-izopropylidenodifenolu, etoksyłowanego i kwasu 2-metyloprop-2-enowego:
PNEC woda (woda słodka): 0,016 mg/L
PNEC woda (Woda morska): 0,002 mg/L
PNEC oczyszczalnia ścieków: 1,7 mg/L
PNEC osad (woda słodka): 0,185 mg/kg dw
PNEC osad (Woda morska): 0,018 mg/kg dw
PNEC ziemia: 0,027 mg/kg dw

Dane dotyczące 2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylat:
PNEC woda (woda słodka): 0,016 mg/L
PNEC woda (Woda morska): 0,002 mg/L
PNEC oczyszczalnia ścieków: 1,7 mg/L
PNEC osad (woda słodka): 0,185 mg/kg dw
PNEC osad (Woda morska): 0,018 mg/kg dw
PNEC ziemia: 0,027 mg/kg dw

Dane dotyczące metakrylan 2-hydroksyetylu:
PNEC woda (woda słodka): 0,482 mg/L
PNEC woda (Woda morska): 0,048 mg/L
PNEC oczyszczalnia ścieków: 10 mg/L
PNEC osad (woda słodka): 3,79 mg/kg dw
PNEC osad (Woda morska): 3,79 mg/kg dw
PNEC ziemia: 0,476 mg/kg dw

Dane dotyczące kwas akrylowy:
PNEC woda (woda słodka): 0,003 mg/L
PNEC woda (Woda morska): 0,3 µg/L
PNEC oczyszczalnia ścieków: 0,9 mg/L
PNEC osad (woda słodka): 0,024 mg/kg dw
PNEC osad (Woda morska): 0,002 mg/kg dw
PNEC ziemia: 1 mg/kg dw
PNEC Zatrucie wtórne: 0,03 g/kg Środki spożywcze

Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu:
PNEC woda (woda słodka): 0,003 mg/L
PNEC woda (Woda morska): 0 mg/L
PNEC oczyszczalnia ścieków: 0,35 mg/L
PNEC osad (woda słodka): 0,023 mg/kg dw
PNEC osad (Woda morska): 0,002 mg/kg dw
PNEC ziemia: 0,003 mg/kg dw

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. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej 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:	czerwony
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak dostępnych danych
Łatwopalność:	Brak dostępnych danych
Góra/dolna granica palności lub góra/dolna granica wybuchowości:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w rozpuszczalniki organiczne
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
pH:	Brak dostępnych danych
Lepkość, kinematyczny:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych
Prężność pary:	Brak dostępnych danych
Gęstość:	Brak dostępnych danych
Gęstość pary:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	Brak
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych

Szybkość parowania: Brak dostępnych danych
Informacje dodatkowe: bez samopodtrzymującego się spalania

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): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATEmix (obliczony): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATEmix (obliczony): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra (inhalacyjny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATEmix (obliczony, para): > 20 mg/L

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: Brak danych.

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

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:

Produkt nie zawiera składników mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje:

Dane dotyczące produkty estryfikacji 4,4'-izopropylidenodifenolu, etoksyłowanego i kwasu 2-metyloprop-2-enowego:

LD 0: Szczur, doustny: > 2.000 mg/kg (OECD 423)

LD 0: Szczur, skórny: > 2.000 mg/kg (OECD 402)

LC50 Szczur, inhalacyjny: Ekspozycję inhalacyjną uważa się za nieistotną.

Dane dotyczące 2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylat:

LD50 Szczur, doustny: 10.837 mg/kg

LD50 Mysz, skórny: > 2.000 mg/kg

LC50 Szczur, inhalacyjny: Ekspozycję inhalacyjną uważa się za nieistotną.

Dane dotyczące metakrylan 2-hydroksyetylu:

LD50 Szczur, doustny: > 5.000 mg/kg

LD50 Królik, skórny: > 5.000 mg/kg (read across)

Dane dotyczące kwas akrylowy:

LD50 Szczur, doustny: 1.000 mg/kg (OECD 423)

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

LC50 Szczur, inhalacyjny (para, stężenie pary nasyconej): > 5,1 mg/L/4h (OECD 403)

ATE inhalacyjny (pył/mgła): 1,5 mg/L

Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu:

LD50 Szczur, doustny: 382 mg/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dotyczące produkty estyfikacji 4,4'-izopropylidenodifenolu, etoksylovanego i kwasu 2-metyloprop-2-enowego:

Toksyczność dla ryb:

LL50 Danio rerio (danio pręgowany): > 100 mg/L/96h (OECD 203, read across)

Toksyczność dla dafni:

EL50 Daphnia magna (rozwiłtka wielka): > 100 mg/L/48h (OECD 202, read across)

NOEC Daphnia magna (rozwiłtka wielka): $\geq 22,4 \mu\text{g/L/21d}$ (OECD 211, read across)

Toksyczność dla alg:

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (zielenica), stopa wzrostu: > 100 mg/L/72h (OECD 201, read across)

Dane dotyczące kwas akrylowy:

Toksyczność dla ryb:

LC50 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 27 mg/L/96h

NOEC Oryzias latipes (Ryżanka japońska): 10,1 mg/L/45d (OECD 210)

Toksyczność dla dafni:

EC50 Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 95 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 19 mg/L/21d

Toksyczność dla alg:

EC50 Scenedesmus subspicatus, stopa wzrostu: 0,13 mg/L/72h

EC10 Scenedesmus subspicatus, stopa wzrostu: 0,03 mg/L/72h

Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu:

Toksyczność dla ryb:

LC50 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 3,9 mg/L/96h (OECD 203)

Toksyczność dla dafni:

EC50 Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 18,84 mg/L/48h (OECD 202)

Toksyczność dla alg:

EC50 Desmodesmus subspicatus (zielenica), stopa wzrostu: 3,1 mg/L/72h

NOEC Desmodesmus subspicatus (zielenica), stopa wzrostu: 1 mg/L/72h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania:

Biologiczna degradowalność:

Dane dotyczące produkty estyfikacji 4,4'-izopropylidenodifenolu, etoksylovanego i kwasu 2-metyloprop-2-enowego: 24 %/28 d (OECD 301D), niełatwo biodegradowalny

Dane dotyczące 2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylat: 85 %/28 d (OECD 301B), łatwo biodegradowalny

Dane dotyczące metakrylan 2-hydroksyetylu: $>92 \%$ /14 d (OECD 301C), łatwo biodegradowalny

Dane dotyczące kwas akrylowy: 68 %/28 d (OECD 301C), łatwo biodegradowalny

Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu: 3 %/28 d (OECD 301B), niełatwo biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log P(o/w)):
Dane dotyczące produkty estryfikacji 4,4'-izopropylidenodifenolu, etoksylogowanego i kwasu 2-metyloprop-2-enowego: 3,43
Dane dotyczące 2,2'-etylenodioksydietylodimetakrylat: 2,3
Dane dotyczące metakrylan 2-hydroksyetylu: 0,42
Dane dotyczące kwas akrylowy: 0,46
Dane dotyczące wodoronadtlenek kumenu: 2,16

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

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Drei Bond 1370

Numer materiałowy DB1370

Aktualizacja: 2024-9-6
Wersja: 1.3
Zastępuje wersję: 1.2
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2024-9-6

Strona: 16 z 18

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.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

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, 40, 57, 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:

H225 = Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 = Łatwopalna ciecz i pary.

H242 = Ogrzanie może spowodować pożar.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 = Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H331 = Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 = Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H350 = Może powodować raka.

H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Drei Bond 1370

Numer materiałowy DB1370

Aktualizacja: 2024-9-6
Wersja: 1.3
Zastępuje wersję: 1.2
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2024-9-6

Strona: 18 z 18

H412 = Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 = Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 8: Wartości graniczne na stanowisku roboczym. Opacowanie zbiorcze

Data utworzenia: 2023-4-25

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 Acute: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - ostry
Aquatic Chronic: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - chroniczny
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka
Asp. Tox.: Toksyczność przy wdychaniu
ATE: Oszacowana toksyczność ostra
Carc.: Karcynogenność
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
Flam. Liq.: Łatwopalna ciecz
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
współczynnik M: Współczynnik mnożenia

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).