

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

Nazwa handlowa: Drei Bond 1344

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)

Ta mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie (CLP)**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
nie dotyczyZwroty wskazujące środki ostrożności:
nie dotyczy**Specjalne oznakowanie**

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

Charakterystyka chemiczna: Mieszana niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
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 01-2119456816-28-xxxx Nr WE 203-473-3 CAS 107-21-1	glikol etylenowy Acute Tox. 4; H302. STOT RE 2; H373.	1 - 5 %
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 01-2119463884-26-xxxx Nr WE 201-204-4 CAS 79-41-4	kwask metakrylowy Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 4; H332. Skin Corr. 1A; H314. Eye Dam. 1; H318. STOT SE 3; H335. Specyficzne stężenia graniczne (SCL): STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	< 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 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

W przypadku kontaktu ze skórą: zaczerwienienie, podrażnienie skóry, sucha skóra.

W przypadku kontaktu z oczami: Produkt może powodować podrażnienia oczu.

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 (NO_x), 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 krzemkowa, 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.

7.1 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/m ³ ; 40 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Europa: IOELV: TWA	52 mg/m ³ ; 20 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDS	15 mg/m ³ (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDSch	50 mg/m ³ (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).

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:	Niebieski
Zapach:	Brak dostępnych danych
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie dotyczy
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:	Nieokreślony
pH:	Brak dostępnych danych
Lepkość, dynamiczny:	przy 25 °C: ok. 525 mPa·s
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w rozpuszczalniki organiczne
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślony
Prężność pary:	Brak dostępnych danych
Gęstość:	1,1 g/mL
Gęstość pary:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Nieokreślony
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nieokreślony
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): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATEmix (obliczony): > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATEmix (obliczony): > 2000 mg/kg

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

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: Brak danych.

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): Brak danych.

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

Inne informacje:

Dane dotyczące: glikol etylenowy (nr CAS 107-21-1)
LD50 doustny Szczur: 7712 mg/kg/bw
LD50 skórny Szczur: >3500 mg/kg/bw
LC50 inhalacyjny Szczur: >3,75 mg/L/4h

Dane dotyczące: wodoronadtlenek kumenu (nr CAS 80-15-9)
LD50 doustny Szczur: 382 mg/kg/bw
LD50 skórny Królik: >133,6 mg/kg/bw
LC50 inhalacyjny Szczur: > 3,0 mg/L/4h

Dane dotyczące: kwas metakrylowy (nr CAS 79-41-4)
LD50 doustny Szczur: 1320 mg/kg/bw
LD50 skórny Królik: 500 - 1000 mg/kg/bw
LC50 inhalacyjny Szczur: 7,1 mg/L/4h

Symptomy

W przypadku kontaktu ze skórą: zaczerwienienie, podrażnienie skóry, sucha skóra.
W przypadku kontaktu z oczami: Produkt może powodować podrażnienia oczu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Dane dotyczące: glikol etylenowy (nr CAS 107-21-1)

Toksyczność dla ryb: LC50 Pimephales promelas (strzebla wielkoglowa): 72680 mg/L/96h

Toksyczność dla dafni: EC50 Daphnia magna (rozwiłtka wielka): > 100 mg/L/48h

Toksyczność dla alg: EC50 Selenastrum capricornutum: 6500 - 13000 mg/L/96h

Toksyczność bakteriologiczna: EC20 osad czynny: 1995 mg/L/0,5h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb NOEC Pimephales promelas (strzebla wielkoglowa): 15380 mg/L/7d

toksyczność chroniczna dla dafni NOEC Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 8590 mg/L/7d

Dane dotyczące: wodoronadtlenek kumenu (nr CAS 80-15-9)

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

Dane dotyczące: kwas metakrylowy (nr CAS 79-41-4)

Toksyczność dla ryb: LC50 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 85 mg/L/96h

Toksyczność dla dafni: EC50 Daphnia magna (rozwiłtka wielka): > 130 mg/L/48h

Toksyczność dla alg: EC50 Selenastrum capricornutum: 45 mg/L/72h

Toksyczność dla alg: LOEC: Selenastrum capricornutum: 45 mg/L/72h

Toksyczność bakteriologiczna: EC50 Pseudomonas putida: 270 mg/L/17h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb NOEC Danio rerio (danio pręgowany): 10 mg/L/35d

toksyczność chroniczna dla dafni NOEC Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 53 mg/L/21

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania:

Biologiczna degradowalność. Dane dotyczące:

glikol etylenowy (nr CAS 107-21-1): 90-100 %/10d

wodoronadtlenek kumenu (nr CAS 80-15-9): Łatwo biodegradowalny.

kwas metakrylowy (nr CAS 79-41-4): 86%/28d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Nieokreślony

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie.

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)**Oznakowanie opakowania przy zawartości ≤ 125 mL**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

nie dotyczy

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak dostępnych danych

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.

H311 = Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H331 = Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 = Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 = Może spowodować uszkodzenie nerki w przypadku dłuższego lub powtórnego narażenia doustny.

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

EUH210 = Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Literatura:

:

- Merkblatt M004 'Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe'

- Merkblatt M050 'Umgang mit Gefahrstoffen'

- Merkblatt M053 'Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen'

Powód ostatnich zmian:

Zmiany w rozdziale 3: Opracowanie zbiorcze

Data utworzenia:

2017-9-8

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

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%
LOEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu 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
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 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).