



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Drei Bond 5454NT

Numer materiałowy DB5454NT

Aktualizacja: 2025-1-10
Wersja: 10.5
Zastępuje wersję: 10.4
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-4

Strona: 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Drei Bond 5454NT

UFI: 6J70-V9SF-800J-CEQR

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 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 mieszaniny

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

Acute Tox. 4; H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2; H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1; H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261	Unikać wdychania oparów.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
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.
P310	Natychmiast 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.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych.

Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera: metakrylan 2-hydroksyetylu; kwas akrylowy; kwas metakrylowy, monoester z propan-1,2-diolem.
61,6 procent mieszaniny składa się z jednego lub kilku części składowych o nieznannej gwałtownej toksyczności (doustny/skórny).
77,6 procent mieszaniny składa się z jednego lub większej liczby składników o nieznannej toksyczności (inhalacja).
61,7 procent mieszaniny składa się ze składników o nieznanym zagrożeniu dla zbiorników wodnych.

2.3 Inne zagrożenia

Rozlany/wyspany 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:

Mieszanina niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami:

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
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.	< 20 %
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. Eye Dam. 1; H318. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411. Specyficzne stężenia graniczne (SCL): STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % Współczynniki M: Aquatic Acute 1: M = 1.	< 5 %
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 %
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 %

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:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież 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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na skórę. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Dodatkowe informacje:

Rozgrzanie powoduje wzrost ciśnienia: niebezpieczeństwo pęknięcia i eksplozji.

Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać, spryskując wodą.

Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych.

Pozostałości po pożarze i skażoną wodę gaśniczą usunąć zgodnie z miejscowymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

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

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

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

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
79-10-7	kwas akrylowy	Europa: IOELV: STEL	59 mg/m ³ ; 20 ppm (Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty.)
		Europa: IOELV: TWA	29 mg/m ³ ; 10 ppm (Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty.)
		Polska: NDS	10 mg/m ³ ; 3,4 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDSch	29,5 mg/m ³ ; 10,2 ppm (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.
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 wnosić 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

UPatrz "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:	zielony
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 - 200 °C
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
pH:	Brak dostępnych danych
Lepkość, dynamiczny:	ok. 3.500 mPa·s
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w acetonie
Rozpuszczalność w wodzie:	praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych
Prężność pary:	Brak dostępnych danych
Gęstość:	1,03 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): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATEmix (obliczony): > 2.000 mg/kg

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

Toksyczność ostra (inhalacyjny): Acute Tox. 4; H332 = Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
ATEmix (obliczony): 10 mg/L < ATE ≤ 20 mg/L

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1; H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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: Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

Inne informacje:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dotyczące kwas akrylowy:

Toksyczność dla ryb: LC50: 27 mg/L/96h

Toksyczność dla dafni: EC50: 95 mg/L/48h

Toksyczność dla alg: EC50: 0,13 mg/L/72h

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

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 szpachli zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Drei Bond 5454NT

Numer materiałowy DB5454NT

Aktualizacja: 2025-1-10
Wersja: 10.5
Zastępuje wersję: 10.4
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2025-4-4

Strona: 10 z 12

Opakowanie

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

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4 Grupa pakowania

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska

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

Zanieczyszczenia morskie:
nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje krajowe - państwa członkowskie UE

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak dostępnych danych

Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):

45 g/L

Oznakowanie opakowania przy zawartości ≤ 125 mL



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P261 Unikać wdychania oparów.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych.

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

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 2 i 3:

- H226 = Łatwopalna ciecz i pary.
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.
H315 = Działa drażniąco na skórę.
H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 = Działa drażniąco na oczy.
H331 = Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332 = Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

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

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 14: ADN 2025

Data utworzenia: 2016-4-1

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
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
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
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 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).