

Nr artykułu: YE20000ALN10 BergerBond Primer E  
Data druku: 20.04.2020 Data opracowania: 08.04.2020 PO  
Wersja: 6.0001 Data wydania: 08.04.2020 Strona 1 / 10

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

#### 1.1. Identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) YE20000ALN10  
Nazwa handlowa/oznaczenie BergerBond Primer E  
\*nicht präferenzberechtigt\*  
Stat.Warennummer 35061000

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

##### Istotne określone zastosowania:

Kolorowa i / lub kolorowa tkanina akcesoryjna

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

##### Zastosowania, których się nie zaleca:

Nie używać do rozpryskiwania/rozpylania.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Maybachstraße 2 Telefaks: +49 6359 / 8005-50  
67269 Grünstadt

##### Informacja o stacji pogotowia:

Laboratorium  
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +49 6359 / 8005-70  
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Mieszanka została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315	Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy zagrożeń



Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P391 Zebrać wyciek.

**Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania**  
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

Nr artykułu: YE20000ALN10 BergerBond Primer E  
Data druku: 20.04.2020 Data opracowania: 08.04.2020 PO  
Wersja: 6.0001 Data wydania: 08.04.2020 Strona 2 / 10

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol  
(Formaldehyde, oligomeric reaction products with  
1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)  
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowej] oksiranu  
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowej] oksiranu

**Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)**

nie dotyczy

**2.3. Inne zagrożenia**

**Inne informacje**

**Przed użyciem przeczytać etykietę. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi.**

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

**3.2. Mieszanki**

\*

**Opis** Produkt z żywicy epoksydowej, nie zawiera rozpuszczalników, uczulający

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja // Uwaga	% wag.
500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8	01-2119456619-26-XXXX produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5	50 - 100
500-006-8 9003-36-5	01-2119454392-40-XXXX Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	12,5 - 20
271-846-8 68609-97-2 603-103-00-4	01-2119485289-22-XXXX pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowej] oksiranu Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	5 - 10
271-846-8 68609-97-2 603-103-00-4	01-2119485289-22-XXXX pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowej] oksiranu Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	2,5 - 5

**Dodatkowe wskazówki**

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Ogólne wskazówki**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

**Po wdechu**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

**W następstwie kontaktu ze skórą**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

**Jeśli nastąpił kontakt z oczami**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Po połknięciu**

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

Nr artykułu:	YE20000ALN10	BergerBond Primer E	
Data druku:	20.04.2020	Data opracowania:	08.04.2020
Wersja:	6.0001	Data wydania:	08.04.2020
			PO
			Strona 3 / 10

- 4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.
- 4.3. **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

#### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- 5.1. **Środki gaśnicze**  
**Odpowiednie środki gaśnicze:**  
piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda)  
**Niewłaściwe środki gaśnicze**  
silny strumień wodny
- 5.2. **Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.
- 5.3. **Informacje dla straży pożarnej**  
Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

#### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- 6.1. **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.
- 6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.
- 6.3. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu środków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.
- 6.4. **Odniesienia do innych sekcji**  
Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

#### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

- 7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
**Wskazówki do bezpiecznego użytkowania**  
Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.
- Pozostałe dane**  
Pary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- 7.2. **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**  
Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".
- Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nr artykułu: YE20000ALN10 BergerBond Primer E  
Data druku: 20.04.2020 Data opracowania: 08.04.2020 PO  
Wersja: 6.0001 Data wydania: 08.04.2020 Strona 4 / 10

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

#### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 25 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

nie dotyczy

##### DNEL:

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

Nr indeksu 603-103-00-4 / Nr WE 271-846-8 / nr CAS 68609-97-2

- DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 3,9 mg/kg
- DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 9,8 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 29 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 0,98 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 13,8 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Pracownicy: 17 mg/kg
- DNEL ostry skórny, krótki czas (lokalnie), Pracownicy: 68 mg/cm<sup>2</sup>
- DNEL długi czas skórny (lokalnie), Pracownicy: 1,7 mg/cm<sup>2</sup>
- DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Konsument: 10 mg/kg
- DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 2,35 mg/kg
- DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 2,9 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 7,6 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 1,46 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 4,1 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL ostry skórny, krótki czas (lokalnie), Konsument: 40 mg/cm<sup>2</sup>
- DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Konsument: 1 mg/kg
- DNEL długi czas skórny (lokalnie), Konsument: 1 mg/cm<sup>2</sup>
- DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 3,9 mg/kg
- DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 9,8 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 29 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 0,98 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 13,8 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Pracownicy: 17 mg/kg
- DNEL ostry skórny, krótki czas (lokalnie), Pracownicy: 68 mg/cm<sup>2</sup>
- DNEL długi czas skórny (lokalnie), Pracownicy: 1,7 mg/cm<sup>2</sup>
- DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Konsument: 10 mg/kg
- DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 2,35 mg/kg
- DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 2,9 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 7,6 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 1,46 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 4,1 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL ostry skórny, krótki czas (lokalnie), Konsument: 40 mg/cm<sup>2</sup>
- DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Konsument: 1 mg/kg
- DNEL długi czas skórny (lokalnie), Konsument: 1 mg/cm<sup>2</sup>

#### 8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

##### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartość na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in

Nr artykułu: YE20000ALN10 BergerBond Primer E  
Data druku: 20.04.2020 Data opracowania: 08.04.2020 PO  
Wersja: 6.0001 Data wydania: 08.04.2020 Strona 5 / 10

Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (DGUV-R 112-190) sind zu beachten. Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

#### **Ochrona dłoni**

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: Kauczuk butylowy  
Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic EN ISO 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

#### **Ochrona oczu / twarzy**

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

#### **Ochrona ciała**

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

#### **Środki ochronne**

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

### **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

#### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

##### **Wygląd:**

**Stan skupienia:** Ciekły  
**Kolor:** bezbarwny

**Zapach:** charakterystyczny

**Próg zapachowy:** nie dotyczy

**pH przy 20 °C:** nie dotyczy

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** -16 °C  
Źródło: produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** nieokreślony

**Temperatura zapłonu:** > 130 °C

**Szybkość parowania:** nie dotyczy

##### **palność**

**Czas spalania (s):** nie dotyczy

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:**

**Dolna granica wybuchowości:** nieokreślony

**Górna granica wybuchowości:** nieokreślony

**Ciśnienie par przy 20 °C:** nieokreślony

**Gęstość par:** nie dotyczy

##### **Względna gęstość:**

**Gęstość przy 20 °C:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>

##### **Rozpuszczalność(ci):**

**Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:** nierozpuszczalny

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** patrz sekcja 12

**Temperatura samozapłonu:** nieokreślony

**Temperatura rozkładu:** nie dotyczy

**Lepkość przy 20 °C:** 950 mPa\*s

**Właściwości wybuchowe:** nie dotyczy

**Właściwości wspomagające pożar:** nie dotyczy

#### **9.2. Inne informacje**

**Zawartość ciała stałego (%):** 100,00 % wag.



Nr artykułu: YE20000ALN10 BergerBond Primer E  
Data druku: 20.04.2020 Data opracowania: 08.04.2020 PO  
Wersja: 6.0001 Data wydania: 08.04.2020 Strona 6 / 10

**zawierające rozpuszczalniki:**  
**Rozpuszczalniki organiczne:** 0 % wag.  
**Woda:** 0 % wag.  
**Badanie rozpuszczalności (%):** < 3 % wag. (ADR/RID)

#### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1. **Reaktywność**  
Brak dostępnych informacji.
- 10.2. **Stabilność chemiczna**  
Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.
- 10.3. **Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**  
Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.
- 10.4. **Warunki, których należy unikać**  
Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.
- 10.5. **Materiały niezgodne**  
nie dotyczy
- 10.6. **Niebezpieczne produkty rozpadu**  
Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

#### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]  
Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

##### 11.1. **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

###### **Toksyczność ostra**

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (Formaldehyde, oligomeric reaction products with

1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

inhalacyjny (pary), LC0, Szczur: > 0,15 mg/l (7 h)

doustny, LD50, Szczur: 30,1 mL/kg

inhalacyjny (pary), LC0, Szczur: > 0,15 mg/l (7 h)

doustny, LD50, Szczur: 30,1 mL/kg

###### **Działanie żrące/drażniące na skórę; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (Formaldehyde, oligomeric reaction products with

1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

Skóra (4 h)

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

oczy

oczy

###### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (Formaldehyde, oligomeric reaction products with

1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

Skóra:

###### **Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)**

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

Nr artykułu: YE20000ALN10 BergerBond Primer E  
Data druku: 20.04.2020 Data opracowania: 08.04.2020 PO  
Wersja: 6.0001 Data wydania: 08.04.2020 Strona 7 / 10

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Doświadczenia z praktyki/na człowieku**

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

**Ogólna ocena właściwości CMR**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]  
Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**12.1. Toksyczność**

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (Formaldehyde, oligomeric reaction products with

1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

Toksyczność dla ryb, LC50: 0,55 mg/l (96 h); Ocena półstatyczny

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia: 1,6 mg/l (48 h); Ocena static test

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, EC50: 1,8 mg/l (72 h); Ocena static test

Metoda: OECD 201

growth inhibition

Toksyczność dla dafni, IC50:, Daphnia: > 0 mg/l (3 h); Ocena static test

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

Toksyczność dla ryb, LC50, ryby: 5000 mg/l (96 h); Ocena static test

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EL50, Daphnia: 7,2 mg/l (48 h); Ocena static test

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, IC50:, Glony, algi: 843,75 mg/l (72 h); Ocena static test

Metoda: OECD 201

growth inhibition

toksyczność bakterii, IC50:, Osad czynny: > 100 mg/l (3 h)

Metoda: OECD 209

Zatrzymanie oddychania komunalnego osadu aktywnego.

Toksyczność dla ryb, LC50, ryby: 5000 mg/l (96 h); Ocena static test

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EL50, Daphnia: 7,2 mg/l (48 h); Ocena static test

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, IC50:, Glony, algi: 843,75 mg/l (72 h); Ocena static test

Metoda: OECD 201

growth inhibition

toksyczność bakterii, IC50:, Osad czynny: > 100 mg/l (3 h)

Metoda: OECD 209

Zatrzymanie oddychania komunalnego osadu aktywnego.

**Długi czas Ekotoksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (Formaldehyde, oligomeric reaction products with

1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

Nr artykułu: YE20000ALN10 BergerBond Primer E  
Data druku: 20.04.2020 Data opracowania: 08.04.2020 PO  
Wersja: 6.0001 Data wydania: 08.04.2020 Strona 8 / 10

Toksyczność dla ryb, LC50 (96 h)  
Toksyczność dla dafni, NOEC, Daphnia magna (duża pchła wodna): 0,3 mg/l (21 D); Ocena półstatyczny  
Metoda: OECD 211  
Test reprodukcji

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)  
: 16 % (28 D); Ocena Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)  
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Prawidłowe usuwanie / Produkt**

**Zalecenie**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

**Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC**

080409\* Odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

\*Odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie**

**Zalecenie**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 3082

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Transport lądowy (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Bisphenol-A-Epichlorhydrinharz)

Transport morski (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Bisphenol A epoxy resin)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Bisphenol A epoxy resin)

**14.3. Klasy zagrożenia w transporcie**

9

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Zanieczyszczenia morskie

p / Bisphenol A epoxy resin

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania: patrz działy 6 - 8



Nr artykułu: YE20000ALN10 BergerBond Primer E  
Data druku: 20.04.2020 Data opracowania: 08.04.2020 PO  
Wersja: 6.0001 Data wydania: 08.04.2020 Strona 9 / 10

#### Pozostałe dane

##### **Transport lądowy (ADR/RID)**

kod ograniczeń przejazdu przez tunele -  
w beczek <= 5 litrów kein Gut der Klasse 9 (SV 375 ADR)

##### **Transport morski (IMDG)**

Numer-EmS F-A, S-F  
w beczek <= 5 litrów not restricted 2.10.2.7

##### **Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

w beczek <= 5 litrów Not restricted, as per Special Provision A197

#### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie dotyczy

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

##### **Przepisy UE**

##### **Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych**

wartość LZO (w g/L) ISO 11890-2: 0  
wartość LZO (w g/L) ASTM D 2369: 0

##### **Przepisy krajowe**

##### **Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia**

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

##### **Przepisy krajowe**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

MAL-Kode (MAL Kode ready to use):

PR-No.:

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### **Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3**

Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Skin Irrit. 2 / H315	Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr artykułu: YE20000ALN10 BergerBond Primer E  
Data druku: 20.04.2020 Data opracowania: 08.04.2020 PO  
Wersja: 6.0001 Data wydania: 08.04.2020 Strona 10 / 10

## Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	Działanie zrażące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa.

## Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutageniczny lub działający szkodliwie na rozrodczość
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Stężenie efektywne
WE	Wspólnota europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	Stężenie śmiertelne
LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
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
ONZ	United Nations
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

## Pozostałe dane

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

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji