

Nr artykułu: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 27.02.2023 59510 PO
Wersja: 15.0002 Data wydania: 03.02.2023 Strona 1 / 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) YE21000ALN10
Nazwa handlowa/oznaczenie BergerBond Primer E Härter
Stat.Warennummer 35061000
UFI: VC30-W0PV-V006-M0XG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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 Telefon: +49 6359 / 8005-0
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Telefaks: +49 6359 / 8005-170
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Niemcy

Podmiot udzielający informacji:

Laboratorium Sicherheitsdaten@berger-seidle.de
E-mail

1.4. Numer telefonu alarmowego

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

–

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

Acute Tox. 4 / H302	Toksyczność ostra (doustny)	Działa szkodliwie po połyknięciu.
Skin Corr. 1B / H314	Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1 / H318	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Acute 1 / H400	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 / H410	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połyknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Możliwość powodowania reakcji alergicznej skóry.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nr artykułu: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
 Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 27.02.2023 59510 PO
 Wersja: 15.0002 Data wydania: 03.02.2023 Strona 2 / 12

- P260 Nie wdychać par.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
 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 lub lekarzem.
 P391 Zebrać wyciek.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
 (3-aminopropylo)trietoksylian
 Phenol, styrenated
 m-phenylenebis(methylamine)
 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Uzupełniające cechy zagrożeń

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. Mieszaniny

Opis

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja // Uwaga	% wag.
606-078-8 186321-96-0	01-2119983521-35-XXXX Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 Oszacowana toksyczność ostra (ATE): ATE (doustny): 2000 mg/kg m.c.	50 - 100
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5	01-2119492630-38-XXXX fenylometanol Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 Oszacowana toksyczność ostra (ATE): ATE (doustny): 1610 mg/kg m.c. / ATE (wdychanie, para): 4,17 mg/L	20 - 25
262-975-0 61788-44-1	01-2119979575-18-XXXX Phenol, styrenated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 15
220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9	01-2119514687-32-XXXX 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Chronic 3 H412 Oszacowana toksyczność ostra (ATE): ATE (doustny): 1030 mg/kg m.c. / ATE (skórny): 1840 mg/kg m.c.	10 - 15
216-032-5 1477-55-0	01-2119480150-50-XXXX m-phenylenebis(methylamine) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412 Oszacowana toksyczność ostra (ATE): ATE (doustny): 930 mg/kg m.c. / ATE (wdychanie, para): 1,34 mg/L	5 - 7,5

Nr artykułu: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 27.02.2023 59510 PO
Wersja: 15.0002 Data wydania: 03.02.2023 Strona 3 / 12

202-013-9	01-2119560597-27-XXXX	
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	2,5 - 5
603-069-00-0	Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1B H317	
	Oszacowana toksyczność ostra (ATE): ATE (doustny): 2169 mg/kg m.c.	
213-048-4	01-2119480479-24-XXXX	
919-30-2	(3-aminopropyl)trietoksylan	0,5 - 1
612-108-00-0	Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317	

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.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

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

W przypadku kontaktu ze skórą

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

W przypadku kontaktu 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.

W przypadku połknięcia

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

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. Szczególne 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 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

Nr artykułu:	YE21000ALN10	BergerBond Primer E Härter	59510 PO
Data druku:	16.11.2023	Data opracowania: 27.02.2023	Strona 4 / 12
Wersja:	15.0002	Data wydania: 03.02.2023	

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (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 dotyczące bezpiecznego postępowania

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 dotyczące składowania z innymi materiałami

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

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegać 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:

fenylometanol

Nr indeksu 603-057-00-5 / Nr WE 202-859-9 / nr CAS 100-51-6

NDS: 240 mg/m³

Dodatkowe wskazówki

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSCh : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

DNEL:

m-phenylenebis(methylamine)

Nr WE 216-032-5 / nr CAS 1477-55-0

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 0,33 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 1,2 mg/m³

fenylometanol

Nr indeksu 603-057-00-5 / Nr WE 202-859-9 / nr CAS 100-51-6

DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Pracownicy: 40 mg/kg

Nr artykułu: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 27.02.2023 59510 PO
Wersja: 15.0002 Data wydania: 03.02.2023 Strona 5 / 12

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 8 mg/kg
DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 110 mg/m³
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 22 mg/m³

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
Nr indeksu 612-067-00-9 / Nr WE 220-666-8 / nr CAS 2855-13-2
DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 0,073 mg/m³
DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 0,073 mg/m³

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
Nr WE 606-078-8 / nr CAS 186321-96-0
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownicy: 3,33 mg/kg
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 23,5 mg/m³

PNEC:

m-phenylenebis(methylamine)
Nr WE 216-032-5 / nr CAS 1477-55-0
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 94 µg/L
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 9,4 µg/L
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 152 µg/L
PNEC osad, woda słodka: 0,43 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 0,043 mg/kg
PNEC, ziemia: 0,045 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 10 mg/L

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol
Nr indeksu 603-069-00-0 / Nr WE 202-013-9 / nr CAS 90-72-2
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 46 µg/L
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 4,6 µg/L
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 460 µg/L
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 200 µg/L

fenylometanol
Nr indeksu 603-057-00-5 / Nr WE 202-859-9 / nr CAS 100-51-6
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 1 mg/L
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,1 mg/L
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 2,3 mg/L
PNEC osad, woda słodka: 5,27 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 0,527 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 39 mg/L

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
Nr indeksu 612-067-00-9 / Nr WE 220-666-8 / nr CAS 2855-13-2
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,06 mg/L
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,006 mg/L
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,23 mg/L
PNEC osad, woda słodka: 5,784 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 0,5784 mg/kg
PNEC, ziemia: 1,121 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 3,18 mg/L

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
Nr WE 606-078-8 / nr CAS 186321-96-0
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,186 µg/L
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,019 µg/L
PNEC osad, woda słodka: 0,005 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 0,005 mg/kg
PNEC, ziemia: 0,0008 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 1,58 mg/L

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

Nr artykułu: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 27.02.2023 59510 PO
Wersja: 15.0002 Data wydania: 03.02.2023 Strona 6 / 12

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. 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 > 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

Stan skupienia:	stały
Kolor:	brązowy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Palność:	Ciecz palna.
Dolna i górna granica wybuchowości:	
Dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	86 °C
Temperatura samozapłonu:	380 °C
Temperatura rozkładu:	Źródło: 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina nie dotyczy
pH przy 20 °C:	nie dotyczy
Lepkość przy °C:	flüssig
Rozpuszczalność(ci):	
Rozpuszczalność w wodzie przy 20 °C:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	patrz sekcja 12
Prężność pary przy 20 °C:	nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna:	
Gęstość przy 20 °C:	1,03 g/cm ³ Metoda: ISO 2811, część 3
Względna gęstość pary:	nie dotyczy
właściwości cząstek:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Badanie rozpuszczalności: < 3 % wag. (ADR/RID)

*

Nr artykułu: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 27.02.2023 59510 PO
Wersja: 15.0002 Data wydania: 03.02.2023 Strona 7 / 12

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących 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 rozkładu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

m-phenylenebis(methylamine)

doustny, LD50, Szczur: 930 mg/kg

inhalacyjny (Gazy), LC50, Szczur: 1,34 ppmV (4 h)

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

doustny, LD50, Szczur: 2169 mg/kg

fenylometanol

doustny, LD50, Szczur: 1610 mg/kg

Metoda: wartość z literatury

skórny, LD50, Królik: 2000 mg/kg

Metoda: wartość z literatury

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: > 4,178 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

doustny, LD50, Szczur: 1030 mg/kg

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

skórny, LD50, Królik: 1840 mg/kg

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

doustny, LD50, Szczur: 2000 mg/kg

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

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

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

m-phenylenebis(methylamine)

Skóra (4 h)

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Skóra (4 h)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

m-phenylenebis(methylamine)

Skóra:

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Skóra:

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

Nr artykułu: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 27.02.2023 59510 PO
Wersja: 15.0002 Data wydania: 03.02.2023 Strona 8 / 12

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

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

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

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

m-phenylenebis(methylamine)

Toksyczność dla ryb, LC50, *Leuciscus idus* (złoty karp): 87,6 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50: 15,2 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, EC50: 20,3 mg/L (72 h)

fenylometanol

Toksyczność dla ryb, LC50, *Pimephales promelas*: 460 mg/L (96 h)

Metoda: wartość z literatury

Toksyczność dla dafni, EC50, *Daphnia magna* (rozwiłtka wielka): 230 mg/L (48 h)

Metoda: wartość z literatury

Toksyczność alg, IC50: Glony, algi: 700 mg/L (72 h)

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Toksyczność dla ryb, LC50, *Danio rerio* (danio pręgowany): 110 mg/L (96 h)

Metoda: wartość z literatury

Toksyczność alg, EC50, *Scenedesmus subspicatus*: 50 mg/L (72 h)

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

Toksyczność dla ryb, LC50: 1806 mg/L (96 h); Ocena static test

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50: 0,705 mg/L (48 h); Ocena static test

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, ErC50: 0,186 mg/L (72 h); Ocena static test

Metoda: OECD 201

toksyczność bakterii, EC50: 157,6 mg/L (3 h)

Metoda: OECD 209

Długi czas Ekotoksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

m-phenylenebis(methylamine)

Toksyczność dla ryb, LC50 (96 h)

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Toksyczność dla ryb, LC50 (96 h)

Nr artykułu: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 27.02.2023 59510 PO
Wersja: 15.0002 Data wydania: 03.02.2023 Strona 9 / 12

- 12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu**
Nie są znane informacje toksykologiczne.
- 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. **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Brak dostępnych informacji.
- 12.7. **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.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Zalecenie

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 2735

14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Transport lądowy (ADR/RID):

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G
(m-Xylylendiamin, Isophorondiamin)

Transport morski (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(m-xylylene diamine, Isophoronediamine)

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

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(m-xylylene diamine, Isophoronediamine)

14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

8

14.4. **Grupa pakowania**

II

14.5. **Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Zanieczyszczenia morskie

p / Isophoronediamine

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 dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz działy 6 - 8

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele

E

Transport morski (IMDG)

Numer-EmS

F-A, S-B

14.7. **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Brak transportu jako towaru masowego według kodu IBC.

Nr artykułu: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 27.02.2023 59510 PO
Wersja: 15.0002 Data wydania: 03.02.2023 Strona 10 / 12

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]

Kategoria: E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1
Ilość 1: 100 t / Ilość 2: 200 t

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]

wartość LZO (w g/L) ISO 11890-2: 0
wartość LZO (w g/L) ASTM D2369: 0

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

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 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. z 2018r poz. 1286)
- 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)

Inne informacje:

Szwajcaria:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 0

Dania:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

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

Acute Tox. 4 / H302

Skin Irrit. 2 / H315

Eye Dam. 1 / H318

Skin Sens. 1 / H317

Aquatic Acute 1 / H400

Aquatic Chronic 1 / H410

Acute Tox. 4 / H332

Eye Irrit. 2 / H319

Aquatic Chronic 2 / H411

Acute Tox. 4 / H312

Toksyczność ostra (doustny)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra (inhalacyjny)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra (skórny)

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa drażniąco na skórę.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działa drażniąco na oczy.

Działa toksycznie na organizmy wodne,

powodując długotrwałe skutki.

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu: YE21000ALN10 BergerBond Primer E Härter
Data druku: 16.11.2023 Data opracowania: 27.02.2023 59510 PO
Wersja: 15.0002 Data wydania: 03.02.2023 Strona 11 / 12

Skin Corr. 1B / H314	Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Skin Sens. 1A / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 3 / H412	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Corr. 1C / H314	Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Skin Sens. 1B / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Procedura klasyfikacji

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

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (doustny)	Metoda obliczeniowa.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 1	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, mutagenny 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	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
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 w ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.

Karta charakterystyki
zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu:	YE21000ALN10	BergerBond Primer E Härter	
Data druku:	16.11.2023	Data opracowania: 27.02.2023	59510 PO
Wersja:	15.0002	Data wydania: 03.02.2023	Strona 12 / 12

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji