

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: YE21000ALN10  
Wydrukowano: 26.09.2016  
Wersja: 1

BergerPrimer E Härter  
Opracowano 21.07.2016  
Data wydania 18.07.2016

PO  
Strona 1 / 11

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

### 1.1. Identyfikatory produktu

Numer artykułu (producent/dostawca): YE21000ALN10  
Oznaczenie substancji lub mieszaniny: BergerPrimer E Härter  
Stat.Warennummer 35061000

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

#### Relevantne określone zastosowania:

barva príslu-ensttví

#### Zastosowawnia, 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  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt  
Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Telefax: +49 6359 / 8005-50

#### Informacja o stacji pogotowia:

Laboratorium  
E-mail: sicherheitsdaten@berger-lacke.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 mieszaniny

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

Skin Corr. 1B / H314	oparzenie/podrażnienie skóry	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Skin Sens. 1 / H317	Niebezpieczeństwo nastąpienia reakcji uczuleniowej skóry lub dróg oddechowych	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Repr. 2 / H361	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zarezerwowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

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

##### Piktogramy zagrożeń



Niebezpieczeństwo

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.  
P260 Nie wdychać oparów.  
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/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.

**Karta charakterystyki**  
zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: YE21000ALN10 BergerPrimer E Härter  
Wydrukowano 26.09.2016 Opracowano 21.07.2016  
Wersja 1 Data wydania 18.07.2016

PO  
Strona 2 / 11

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**zawiera:**

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina  
bisfenol A  
1,3-bis(aminomethyl)benzene  
3-dimetyloaminopropylamina

**Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)**

n.a.

2.3. **Inne zagrożenia**

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

3.2. **Mieszaniny**

**Opis produktu / charakterystyka chemiczna**

**Opis** Amina

**Składniki niebezpieczne**

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

<b>WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu</b>	<b>Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja:</b>	<b>C. % Uwaga</b>
202-859-9 100-51-6	01-2119492630-38-XXXX fenylometanol	25 - 50
603-057-00-5 220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9	Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 01-2119514687-32-XXXX 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	12,5 - 20
201-245-8 80-05-7 604-030-00-0 216-032-5 1477-55-0	01-2119457856-23-XXXX bisfenol A Repr. 2 H361 / STOT SE 3 H335 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 01-2119480150-50-XXXX 1,3-bis(aminomethyl)benzene Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	5 - 10
202-013-9 90-72-2 603-069-00-0 203-680-9 109-55-7 612-061-00-6	01-2119560597-27-XXXX 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 01-2119486842-27-XXXX 3-dimetyloaminopropylamina Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317	2,5 - 5
200-712-3 69-72-7	01-2119486984-17-XXXX salicylic acid Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	2,5 - 5

**Dodatkowe informacje**

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 wdychu**

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 zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. 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. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### **W wyniku zakrztuszenia**

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**

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

piana na bazie alkoholu, dwutlenek węgla, Proszek, opary mgiełki spryskiwacza, (woda)

##### **Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, 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. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą.

### **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 odprowadzać do kanalizacji i 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**

Wydostany się na zewnątrz materiał 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 rozdział 7 i 8).

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Zalecenia w celu 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 filtrująco-odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od źródeł światła, 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 kurzu 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 zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:**

Opary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

##### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Magazynowanie w zgodności z zarządzeniem na temat bezpieczeństwa w zakładzie pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieuprawnionym wstęp

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: YE21000ALN10  
Wydrukowano: 26.09.2016  
Wersja: 1

BergerPrimer E Härter  
Opracowano: 21.07.2016  
Data wydania: 18.07.2016

PO  
Strona 4 / 11

wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek naładowań elektrostatycznych (TRBS 2153)".

## Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

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 30 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Oddalić źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

## 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym:

fenylometanol

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

NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>

bisfenol A

Nr. INDEXu 604-030-00-0 / WE-nr. 201-245-8 / nr. CAS 80-05-7

NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Dodatkowe informacje

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSCh : Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

#### DNEL:

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

WE-nr. 606-078-8 / nr. CAS 186321-96-0

DNEL Długi czas skóry (systemiczny), Pracownik: 3,33 mg/kg

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 23,5 mg/m<sup>3</sup>

fenylometanol

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

DNEL zapalny skóry, krótki czas (systemiczny), Pracownik: 40 mg/kg

DNEL Długi czas skóry (systemiczny), Pracownik: 8 mg/kg

DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 110 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 22 mg/m<sup>3</sup>

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Nr. INDEXu 612-067-00-9 / WE-nr. 220-666-8 / nr. CAS 2855-13-2

DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 0,073 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 0,073 mg/m<sup>3</sup>

3-dimetyloaminopropyloamina

Nr. INDEXu 612-061-00-6 / WE-nr. 203-680-9 / nr. CAS 109-55-7

DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 9,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 4,9 mg/m<sup>3</sup>

salicylic acid

WE-nr. 200-712-3 / nr. CAS 69-72-7

DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 5 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

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

WE-nr. 606-078-8 / nr. CAS 186321-96-0

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,186 µg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morską: 0,019 µg/L

PNEC osad, woda świeża: 0,005 mg/kg

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: YE21000ALN10 BergerPrimer E Härter  
Wydrukowano 26.09.2016 Opracowano 21.07.2016  
Wersja 1 Data wydania 18.07.2016

PO  
Strona 5 / 11

PNEC osad, Woda morska: 0,005 mg/kg  
PNEC, Ziemia: 0,0008 mg/kg  
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 1,58 mg/L

## fenylometanol

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

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 1 mg/L  
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,1 mg/L  
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 2,3 mg/L  
PNEC osad, woda świeża: 5,27 mg/kg  
PNEC osad, Woda morska: 0,527 mg/kg  
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 39 mg/L

## 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Nr. INDEXu 603-069-00-0 / WE-nr. 202-013-9 / nr. CAS 90-72-2

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,084 mg/L  
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0084 mg/L  
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,84 mg/L  
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 0,2 mg/L

## 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Nr. INDEXu 612-067-00-9 / WE-nr. 220-666-8 / nr. CAS 2855-13-2

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 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 świeża: 5,784 mg/kg  
PNEC osad, Woda morska: 0,5784 mg/kg  
PNEC, Ziemia: 1,121 mg/kg  
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 3,18 mg/L

## 3-dimetyloaminopropylamina

Nr. INDEXu 612-061-00-6 / WE-nr. 203-680-9 / nr. CAS 109-55-7

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,034 mg/L  
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0034 mg/L  
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,34 mg/L  
PNEC osad, woda świeża: 0,221 mg/kg  
PNEC osad, Woda morska: 0,0221 mg/kg  
PNEC, Ziemia: 0,0242 mg/kg  
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 69,5 mg/L

## salicylic acid

WE-nr. 200-712-3 / nr. CAS 69-72-7

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,2 mg/L  
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,02 mg/L  
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 1 mg/L  
PNEC osad, woda świeża: 1,42 mg/kg  
PNEC osad, Woda morska: 0,142 mg/kg  
PNEC, Ziemia: 0,166 mg/kg  
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 162 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.

### Kontrola narażenia w miejscu pracy

#### **Ochrona dróg oddechowych**

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z certyfikatem CE z czterocyfrowym oznaczeniem atestowym.

#### **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

Nr. artykułu: YE21000ALN10 BergerPrimer E Härter  
Wydrukowano 26.09.2016 Opracowano 21.07.2016  
Wersja 1 Data wydania 18.07.2016

PO  
Strona 6 / 11

DIN EN 374

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

#### **Ochrona wzroku**

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

#### **Odzież ochronna**

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

#### **Środki ochronne i zasady zachowania się.**

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

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Patrz rozdział 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

##### **Postać:**

**Stan skupienia** ciekły  
**Barwa** brązowy  
**Zapach** charakterystyczny

##### **Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa**

	<b>Jednostka</b>	<b>Metoda</b>	<b>Uwaga</b>
<b>Temperatura zapłonu:</b>	86 °C		
<b>Temperatura samozapłonu °C:</b>	n.b.		
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	n.b.		
<b>Górna granica wybuchowości</b>	n.b.		
<b>Ciśnienie par przy 20 °C:</b>	n.b.		
<b>Gęstość przy 20 °C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Rozpuszczalność w wodzie (g/L)</b>			
<b>pH przy 20 °C:</b>	-		
<b>Lepkość przy °C</b>	flüssig		
<b>Badanie rozpuszczalności (%)</b>	< 3 %		
<b>Zawartość ciała stałego (%):</b>	98,00 C. %		
<b>zawierające rozpuszczalniki:</b>			
<b>Rozpuszczalniki organiczne:</b>	0 C. %		
<b>Woda:</b>	0 C. %		
<b>Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:</b>	135 °C		

#### 9.2. Inne informacje:

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

#### 10.1. Reaktywność

#### 10.2. Stabilność chemiczna

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 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

#### 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

##### **Ostra toksyczność**

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: YE21000ALN10 BergerPrimer E Härter  
Wydrukowano: 26.09.2016 Opracowano 21.07.2016  
Wersja: 1 Data wydania 18.07.2016

PO  
Strona 7 / 11

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

#### fenylometanol

doustny, LD50, Szczur: 1610 mg/kg  
Metoda: Wartość literacka  
skórny, LD50, Królik: 2000 mg/kg  
Metoda: Wartość literacka  
inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: > 4,178 mg/L (4 h)  
Metoda: OECD 403

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol  
doustny, LD50, Szczur: 1200 mg/kg

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina  
doustny, LD50, Szczur: 1030 mg/kg  
skórny, LD50, Szczur:

1,3-bis(aminomethyl)benzene  
doustny, LD50, Szczur: 940 mg/kg  
skórny, LD50, Królik: 2000 mg/kg  
inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 2,4 mg/L (4 h)

salicylic acid  
doustny, LD50, Szczur: 891 mg/kg

#### **oparzenie/podrażnienie skóry; Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu**

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina  
Skóra (4 h)

1,3-bis(aminomethyl)benzene  
Skóra (4 h)

salicylic acid  
Oczy

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

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina  
Skóra:

1,3-bis(aminomethyl)benzene  
Skóra:

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe**

salicylic acid  
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie:

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### **Doświadczenia z praktyki/na człowieku**

Inne obserwacje:

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 tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

#### **Podsumowująca ocena właściwości CMR**

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

#### **Uwaga**

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

zbiorcza opinia

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: YE21000ALN10 BergerPrimer E Härter  
Wydrukowano: 26.09.2016 Opracowano 21.07.2016  
Wersja: 1 Data wydania 18.07.2016

PO  
Strona 8 / 11

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]  
Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.  
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

## 12.1. Toksyczność

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

Toksyczność 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

fenylometanol

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

Metoda: Wartość literacka

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 230 mg/L (48 h)

Metoda: Wartość literacka

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

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Toksyczność ryb, LC50, Brachydanio rerio: 110 mg/L (96 h)

Metoda: Wartość literacka

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

1,3-bis(aminomethyl)benzene

Toksyczność ryb, LC50, Oryzias latipes (Ryżanka japońska): 87,6 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 16 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, EC50, Scenedesmus subspicatus: 12 mg/L (72 h)

## Długi czas Ekotoksyczność

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Toksyczność ryb, LC50: (96 h)

1,3-bis(aminomethyl)benzene

Toksyczność ryb, LC50: (96 h)

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są znane informacje toksykologiczne.

## 12.3. Zdolność do biokumulacji

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

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

##### Zalecenie

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Utylizacja zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotycząca 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

#### opakownie

##### Zalecenie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.



Nr. artykułu: YE21000ALN10 BergerPrimer E Härter  
Wydrukowano: 26.09.2016 Opracowano 21.07.2016 PO  
Wersja: 1 Data wydania 18.07.2016 Strona 9 / 11

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. **Numer UN (numer ONZ)**  
UN 1760
- 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
Transport lądowy (ADR/RID): ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Isophorondiamin)  
transport morski (IMDG): CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Isophoronediamine)  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): Corrosive liquid, n.o.s.  
(Isophoronediamine)
- 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
8
- 14.4. **Grupa pakowania**  
Transport lądowy (ADR/RID): II  
transport morski (IMDG): II  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): III
- 14.5. **Zagrożenia dla środowiska**  
Transport lądowy (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND  
Marine pollutant p / m-xylylene diamine
- 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 wycieknięcia produktu.  
Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania: patrz części 6 - 8
- informacje dodatkowe**
- Transport lądowy (ADR/RID)**  
kod ograniczeń przejazdu przez tunele E
- transport morski (IMDG)**  
Numer-EmS F-A, S-B
- 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 i mieszaniny**
- Przepisy UE**
- Dane do wytycznych 1999/13/WE (Wspólnoty Europejskiej) o ograniczeniu emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL)**
- |                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| współczynnik VOC (w g/L) ISO 11890-2: | 21 |
| współczynnik VOC (w g/L) ASTM D 2369: | 21 |
- Przepisy krajowe**
- Zalecenia do ograniczania zatrudnienia**  
Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).  
Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).
- Polskie uregulowania prawne**  
Klasyfikacja i oznaczenia
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zm.).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
  - Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w

Nr. artykułu: YE21000ALN10 BergerPrimer E Härter  
Wydrukowano: 26.09.2016 Opracowano 21.07.2016  
Wersja: 1 Data wydania 18.07.2016

PO  
Strona 10 / 11

Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

- Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. Nr 192 poz. 1968 <<http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20041921968>>).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE seria L nr 312 z 22 listopada 2008r.)
- Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana przez: Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 05.73.645 z p.żn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86 z p.żn. zm.)
- Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 244 z 29 września 2000r.)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 06.136.964)

#### Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

MAL-Kode (MAL Kode ready to use): Brak danych

PR-No.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Pełne brzmienie klasyfikacji z rozdziału 3:

Acute Tox. 4 / H302

Acute Tox. 4 / H332

Eye Irrit. 2 / H319

Acute Tox. 4 / H312

Skin Corr. 1B / H314

Toksyczność ostra (doustny)

Toksyczność ostra (inhalacyjny)

Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu

Toksyczność ostra (skórny)

oparzenie/podrażnienie skóry

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działa drażniąco na oczy.

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010  
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)



Nr. artykułu: YE21000ALN10  
Wydrukowano: 26.09.2016  
Wersja: 1

BergerPrimer E Härter  
Opracowano 21.07.2016  
Data wydania 18.07.2016

PO  
Strona 11 / 11

Skin Sens. 1 / H317	Niebezpieczeństwo nastąpienia reakcji uczuleniowej skóry lub dróg oddechowych	uszkodzenia oczu . Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 3 / H412	Zagrażający zbiornikom wodnym	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 2 / H361	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Eye Dam. 1 / H318	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Irrit. 2 / H315	oparzenie/podrażnienie skóry	Działa drażniąco na skórę.
Flam. Liq. 3 / H226	łatwo zapalne substancje ciekłe	Łatwopalna ciecz i pary.

## informacje dodatkowe

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 rozdziale 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.

n.a. = nie dotyczy

n.b. = nieokreślony

## Załącznik

W obecnym czasie brak jest danych / informacji na temat scenariusza narażenia, tak że ocena preparatu nie może zostać jeszcze przeprowadzona.