

Nr. artykułu: YK20000ALN10 BergerPrimer K  
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.08.2013 PO  
Wersja 1.32 Data wydania 21.08.2013 Strona 1 / 13

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Numer artykułu (producent/dostawca): YK20000ALN10  
Oznaczenie substancji lub mieszanki: BergerPrimer K  
Stat.Warennummer: 32082010

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

**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  
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 mieszanki

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

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

Flam. Liq. 2 / H225	łatwo zapalne substancje ciekłe	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2 / H319	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 3 / H412	Zagrażający zbiornikom wodnym	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Mieszanka została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl 1999/45/WE.

F; R11	Wysoko łatwopalne	Wysoko łatwopalne
Xi; R36/38	Produkt drażniący	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R52-53		Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R67		Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

#### 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

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i

Nr. artykułu: YK20000ALN10 BergerPrimer K  
Wydrukowano: 10.06.2014 Opracowano 21.08.2013 PO  
Wersja: 1.32 Data wydania 21.08.2013 Strona 2 / 13

- innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/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.  
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
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.  
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć piany do gaszenia.

**zawiera:**

octan etylu

**Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)**

n.a.

**Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)**



F Produkt wysoce łatwopalny



Xi Produkt drażniący

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

- 11 Wysoce łatwopalne  
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.  
52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.  
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

**zawiera:**

n.a.

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

n.a.

2.3. **Inne zagrożenia**

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

3.2. **Mieszaniny**

**Opis produktu / charakterystyka chemiczna**

**Opis** PVAC = Polyvinylacetat

**Składniki niebezpieczne**

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

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja:	C. % Uwaga
205-500-4	01-2119475103-46-XXXX	
141-78-6	octan etylu	25 - 50
607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	
67-64-1	aceton	20 - 25
606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	

Nr. artykułu: YK20000ALN10 BergerPrimer K  
 Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.08.2013 PO  
 Wersja 1.32 Data wydania 21.08.2013 Strona 3 / 13

926-605-8	01-2119486291-36-xxxx hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	2,5 - 5
921-024-6	01-2119475514-35-xxxx hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 2,5
931-254-9	01-2119484651-34-xxxx hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 2,5
927-510-4	01-2119475515-33-xxxx hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 2,5
	Reaction mass of diethylene glycol dibenzoate and dipropylene glycol dibenzoate Aquatic Chronic 3 H412	1 - 2,5
203-777-6 110-54-3 601-037-00-0	n-heksan Flam. Liq. 2 H225 / Repr. 2 H361 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	< 0,5

**Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE**

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja:	C. % Uwaga
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-XXXX octan etylu F; R11 / Xi; R36 / R66 / R67	25 - 50
200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	01-2119471330-49-XXXX aceton F; R11 / Xi; R36 / R66 / R67	20 - 25
926-605-8	01-2119486291-36-xxxx Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan F; R11 / Xn; R65 / R66 / R67 / N; R51-53	2,5 - 5
921-024-6	01-2119475514-35-xxxx Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan F; R11 / Xi; R38 / Xn; R65 / R67 / N; R51-53	1 - 2,5
931-254-9	01-2119484651-34-xxxx Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan F; R11 / Xi; R38 / Xn; R65 / R67 / N; R51-53	1 - 2,5
927-510-4	01-2119475515-33-xxxx Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene F; R11 / Xi; R38 / Xn; R65 / R67 / N; R51-53	1 - 2,5
999-999-9	Reaktionsprodukt aus diethylenglykol dibenzoat und dipropylenglykol dibenzoat N; R51-53	1 - 2,5
203-777-6 110-54-3 601-037-00-0	n-heksan F; R11 / Repr.Cat.3; R62 / Xn; R48/20-65 / Xi; R38 / R67 / N; R51-53	< 0,5

**Dodatkowe informacje**

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny: patrz ustęp 16.

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: patrz ustęp 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Nr. artykułu: YK20000ALN10 BergerPrimer K  
Wydrukowano: 10.06.2014 Opracowano 21.08.2013  
Wersja: 1.32 Data wydania 21.08.2013

PO  
Strona 4 / 13

#### **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 alkoholi, dwutlenek węgla, Proszek, opary mgielki spryskiwacza, (woda)

##### **Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, 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. 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. Przewietrzć 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. Podłoga 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

# 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: YK20000ALN10 BergerPrimer K  
Wydrukowano: 10.06.2014 Opracowano 21.08.2013  
Wersja: 1.32 Data wydania 21.08.2013

PO  
Strona 5 / 13

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 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 25 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Oddalić źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieuprawnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

## 7.3. Szczególne 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:

n-heksan

Nr. INDEXu 601-037-00-0 / WE-nr. 203-777-6 / nr. CAS 110-54-3

NDS: 72 mg/m<sup>3</sup>

octan etylu

Nr. INDEXu 607-022-00-5 / WE-nr. 205-500-4 / nr. CAS 141-78-6

NDS: 200 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 600 mg/m<sup>3</sup>

aceton

Nr. INDEXu 606-001-00-8 / WE-nr. 200-662-2 / nr. CAS 67-64-1

NDS: 600 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 1800 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:

octan etylu

Nr. INDEXu 607-022-00-5 / WE-nr. 205-500-4 / nr. CAS 141-78-6

DNEL Długi czas skóry (systemiczny), Pracownik: 63 mg/kg bw/day

DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 4,5 mg/kg bw/day

DNEL Długi czas skóry (systemiczny), Konsument: 37 mg/kg bw/day

DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 367 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

Nr. artykułu: YK20000ALN10 BergerPrimer K  
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.08.2013  
Wersja 1.32 Data wydania 21.08.2013

PO  
Strona 6 / 13

octan etylu  
Nr. INDEXu 607-022-00-5 / WE-nr. 205-500-4 / nr. CAS 141-78-6  
PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,26 mg/L  
PNEC zasoby wodne, Woda morską: 0,026 mg/L  
PNEC osad, woda świeża: 1,25 mg/kg  
PNEC osad, Woda morską: 0,125 mg/kg  
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 650 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 wartość 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: Butyl  
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 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 patrz oznaczenie handlowe  
Zapach typowy dla rodzaju

##### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	Jednostka	Metoda	Uwaga
Temperatura zapłonu:	< 21 °C		
Temperatura samozapłonu °C:	460 °C		
Dolna granica wybuchowości	2,2 Obj.-%		
Górna granica wybuchowości	14,3 Obj.-%		
Ciśnienie par przy 20 °C:	240,00 mbar		
Gęstość przy 20 °C:	0,88 g/cm <sup>3</sup>		
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	Połowicznie rozpuszczalny		
pH przy 20 °C:	niezdatny do użytku		
Lepkość przy °C	Dünn		
Badanie rozpuszczalności (%)	< 3 %		
Zawartość ciała stałego (%):	16 C. %		
zawierające rozpuszczalniki:			
Rozpuszczalniki organiczne:	84 C. %		
Woda:	0 C. %		

#### 9.2. Inne informacje:

Nr. artykułu: YK20000ALN10 BergerPrimer K  
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.08.2013  
Wersja 1.32 Data wydania 21.08.2013

PO  
Strona 7 / 13

## 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

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność

Reaction mass of diethylene glycol dibenzoate and dipropylene glycol dibenzoate

doustny, LD50, Szczur: 3914 mg/kg

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: > 200 mg/L (4 h)

n-heksan

skórny, LD50, Królik: > 2000 mg/kg

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 172 mg/L (4 h)

doustny, LD50, Mysz: 5000 mg/kg

octan etylu

doustny, LD50, Szczur: 5620 mg/kg

skórny, LD50, Królik: > 20000 mg/kg

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 1600 mg/L (4 h)

doustny, LD50, Mysz: 4100 mg/kg

doustny, LD50, Królik: 4934 mg/kg

aceton

doustny, LD50, Szczur: 5800 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Szczur: > 15800 mg/kg

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 76 mg/L (4 h)

hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Królik: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: > 20 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 20 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 401

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: > 20 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

# 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: YK20000ALN10 BergerPrimer K  
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.08.2013  
Wersja 1.32 Data wydania 21.08.2013

PO  
Strona 8 / 13

skórny, LC50, Szczur: > 3000 mg/kg  
Metoda: OECD 402

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes

doustny, LD50, Szczur: > 5840 mg/kg ; ocena Wypowiedź jest pochodna od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Szczur: > 2920 mg/kg

Metoda: OECD 402

Wypowiedź jest pochodna od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: > 23,3 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

Wypowiedź jest pochodna od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

## Działanie drażniące i żrące

Reaction mass of diethylene glycol dibenzoate and dipropylene glycol dibenzoate

Skóra, Królik (4 h)

żadne/żaden

Oczy, Królik

octan etylu

Oczy: ocena Podrażnienie

aceton

Oczy: ocena Podrażnienie

Skóra

## Sensybilizacja

Reaction mass of diethylene glycol dibenzoate and dipropylene glycol dibenzoate

Skóra, Świnka morska: ; ocena Nie wywołuje uczuleń.

Drogi oddechowe, Świnka morska: ; ocena Nie wywołuje uczuleń.

aceton

: ; ocena No sensitising effect known

## Działanie toksyczne na narządy docelowe

octan etylu

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie:

hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie:

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie:

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie:

## Zagrozenie spowodowane aspiracją

hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane

Zagrozenie spowodowane aspiracją

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane

Zagrozenie spowodowane aspiracją

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Zagrozenie spowodowane aspiracją

## 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 tej mieszaniny nie spełniają kryteriów CMR kategorii 1 lub 2 odpowiedni 67/548/EWG.



# 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: YK20000ALN10 BergerPrimer K  
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.08.2013  
Wersja 1.32 Data wydania 21.08.2013

PO  
Strona 9 / 13

Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i zaklasyfikowany zgodnie z toksykologicznymi zagrożeniami. Szczegóły patrz rozdziały 2 i 15.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### zbiorcza opinia

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.  
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

### 12.1. Toksyczność

Reaction mass of diethylene glycol dibenzoate and dipropylene glycol dibenzoate

Toksyczność ryb, LL50: 2,9 (96 h)

Toksyczność dla dafni, LL50: 6,7 (48 h)

n-heksan

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 2,1 mg/L (48 h)

Toksyczność ryb, LC50, Carassius auratus (złota rybka): 4 mg/L (24 h)

octan etylu

Toksyczność ryb, LC50, Pimephales promelas: 230 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 165 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, EC50, Scenedesmus subspicatus: 5600 mg/L (48 h)

, LC50, Xenopus Laevis: 180 mg/L (96 h)

aceton

Toksyczność ryb, LC50: 5540 mg/L (96 h)

Toksyczność alg, ErC50: 430 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, Daphnia pulex (pchła wodna): 8800 mg/L (96 h)

hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane

Toksyczność dla dafni, EC50: 3 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: 30 mg/L (72 h)

Toksyczność ryb, LL50: 12 mg/L (96 h)

Toksyczność alg, ErL50, Pseudokirchneriella subcapitata: 55 mg/L (72 h)

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane

Toksyczność ryb, LL50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 11,4 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EL50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 3 mg/L (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, Pseudokirchneriella subcapitata: 30 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Toksyczność ryb, LC50, Oryzias latipes (Ryżanka japońska): > 1 mg/L (48 h)

Wypowiedź jest pochodna od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność dla dafni, LC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 3,87 mg/L (48 h)

Wypowiedź jest pochodna od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność alg, ErL50, Pseudokirchneriella subcapitata: 55 mg/L (72 h)

Wypowiedź jest pochodna od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność alg, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: 30 mg/L (72 h)

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes

Toksyczność ryb, LL50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 13,4 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EL50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 3 mg/L (48 h)

Wypowiedź jest pochodna od produktów o podobnym składzie.

Toksyczność alg, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: 10 mg/L (72 h)

Wypowiedź jest pochodna od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność alg, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/L (72 h)

Wypowiedź jest pochodna od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

### Długi czas Ekotoksyczność

Reaction mass of diethylene glycol dibenzoate and dipropylene glycol dibenzoate

Toksyczność ryb, LC50: (96 h)

hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane

Toksyczność ryb, LC50: (96 h)

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane

# 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: YK20000ALN10 BergerPrimer K  
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.08.2013 PO  
Wersja 1.32 Data wydania 21.08.2013 Strona 10 / 13

Toksyczność ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 11,4 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność alg, ErC50: 30 mg/L

Metoda: OECD 201

Toksyczność dla dafni, EL50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 3 (48 h)

Metoda: OECD 202

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Toksyczność ryb, LC50: (96 h)

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes

Toksyczność ryb, LC50: (96 h)

Toksyczność ryb:

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Reaction mass of diethylene glycol dibenzoate and dipropylene glycol dibenzoate

: 87 % (28 D); ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

n-heksan

:

:

:

aceton

: > 70 % ; ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Metoda: spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC).

hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane

: 98 % (28 D)

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane

: ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

:

Schneller Abbau in der Luft.

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

: (28 D)

Wypowiedź jest pochodna od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes

: 98 % (28 D); ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Wypowiedź jest pochodna od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

## 12.3. Zdolność do biokumulacji

n-heksan

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 242 - 253; ocena danger of bioaccumulation

octan etylu

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 0,68 - 0,73

aceton

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: -0,24

### Czynnik biokoncentracyjny

n-heksan

Czynnik biokoncentracyjny: 242 - 253

## 12.4. Mobilność w glebie

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane

: ocena Nie dotyczy

## 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

Nr. artykułu: YK20000ALN10 BergerPrimer K  
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.08.2013  
Wersja 1.32 Data wydania 21.08.2013

PO  
Strona 11 / 13

#### 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

080111 odpady farb i lakierów zawierających 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.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

1263

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID): FARBA  
transport morski (IMDG): PAINT  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

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

3

#### 14.4. Grupa pakowania

Transport lądowy (ADR/RID): III  
transport morski (IMDG): III  
do beczek > 30 litrów: II  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): III  
do beczek > 30 litrów: II

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) n.a.  
Marine pollutant n.a.

#### 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 D/E

##### transport morski (IMDG)

Numer-EmS F-E, S-E

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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: 733  
współczynnik VOC (w g/L) ASTM D 2369: 733

##### 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

**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: YK20000ALN10 BergerPrimer K  
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.08.2013  
Wersja 1.32 Data wydania 21.08.2013

PO  
Strona 12 / 13

**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 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, udzielania 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, udzielania 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): n.v.

Giscode n.a.

PR-No.

Nr. artykułu: YK20000ALN10 BergerPrimer K  
Wydrukowano 10.06.2014 Opracowano 21.08.2013  
Wersja 1.32 Data wydania 21.08.2013

PO  
Strona 13 / 13

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Dosłowne brzmienie zwrotów R i H (numer i pełny tekst):

Flam. Liq. 2 / H225	łatwo zapalne substancje ciekłe	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2 / H319	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Półknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic 2 / H411	Zagrażający zbiornikom wodnym	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2 / H315	oparzenie/podrażnienie skóry	Działa drażniąco na skórę.
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 RE 2 / H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie)	Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
F; R11	Wysoco Łatwopalne	Wysoco Łatwopalne
Repr.Cat.3; R62	Zagrażający rozrodczości Cat.3 (Repr. Cat. 3)	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
Xn; R48/20-65	Produkt szkodliwy	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc w przypadku półknięcia.
Xi; R38	Produkt drażniący	Działa drażniąco na skórę.
R67		Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
N; R51-53	Produkt niebezpieczny dla środowiska	Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Xi; R36	Produkt drażniący	Działa drażniąco na oczy.
R66		Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Xn; R65	Produkt szkodliwy	Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenia płuc w przypadku półknięcia.

#### informacje dodatkowe

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 wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.

n.a. = nie dotyczy

n.b. = nieokreślony