

# 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:	YP20000ALN10	BergerPrimer P	
Wydrukowano	12.08.2014	Opracowano 09.08.2014	58235 PO 710181
Wersja	1	Data wydania 09.08.2014	Strona 1 / 10

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Numer artykułu (producent/dostawca):	YP20000ALN10
Oznaczenie substancji lub mieszanki	BergerPrimer P Stat.Warennummer 35061000

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

#### Relevantne określone zastosowania

barva prísľu-ensttví

#### 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	Telefax: +49 6359 / 8005-50
Maybachstraße 2	
67269 Grünstadt	

#### 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]

Carc. 2 / H351	Guz nowotworowy	Podejrzewa się, że powoduje raka.
Acute Tox. 4 / H332	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
STOT RE 2 / H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie)	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Eye Irrit. 2 / H319	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jedenokazowe narażenie)	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Irrit. 2 / H315	oparzenie/podrażnienie skóry	Działa drażniąco na skórę.
Resp. Sens. 1 / H334	Niebezpieczeństwo nastąpienia reakcji uczuleniowej skóry lub dróg oddechowych	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Skin Sens. 1 / H317	Niebezpieczeństwo nastąpienia reakcji uczuleniowej skóry lub dróg oddechowych	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Xn; R20-48/20	Produkt szkodliwy	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
		Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
Xi; R36/37/38	Produkt drażniący	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
Carc.Cat.3; R40 R42/43	Rakotwórczy Cat. 3 (Carc. Cat. 3)	Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

### 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]

Nr. artykułu: YP20000ALN10 BergerPrimer P  
Wydrukowano 12.08.2014 Opracowano 09.08.2014 58235 PO 710181  
Wersja 1 Data wydania 09.08.2014 Strona 2 / 10

#### Piktogramy zagrożeń



#### Niebezpieczeństwo

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260	Nie wdychać oparów.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284	[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P362 + P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501	Zawartość/zbiornik dostarczyć do spalarni przemysłowej.

##### zawiera:

diizocyjanian metylenodifenylu

##### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

n.a.

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



Xn Produkt szkodliwy

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
28	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.
38	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
23	Nie wdychać oparów.

##### zawiera:

diizocyjanian metylenodifenylu

##### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

91	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
----	---

#### 2.3. Inne zagrożenia

### SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nr. artykułu: YP20000ALN10 BergerPrimer P  
Wydrukowano 12.08.2014 Opracowano 09.08.2014 58235 PO 710181  
Wersja 1 Data wydania 09.08.2014 Strona 3 / 10

Opis Grundierung/Vorstrich Parkettklebstoff  
Nr. INDEXu WE-nr. nr. CAS Składnik (Oznaczenie)  
615-005-00-9 247-714-0 26447-40-5 diizocyjanian metylenodifenylu

**Składniki niebezpieczne**

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

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja:	C. % Uwaga
247-714-0		
26447-40-5	diizocyjanian metylenodifenylu	50 - 100
615-005-00-9	Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317	

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

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja:	C. % Uwaga
247-714-0		
26447-40-5	diizocyjanian metylenodifenylu	50 - 100
615-005-00-9	Carc.Cat.3; R40 / Xn; R20-48/20 / Xi; R36/37/38 / R42/43	

**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**

**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 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

# 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:	YP20000ALN10	BergerPrimer P	
Wydrukowano	12.08.2014	Opracowano 09.08.2014	58235 PO 710181
Wersja	1	Data wydania 09.08.2014	Strona 4 / 10

poważne uszkodzenie zdrowia.

- 5.3. **Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:**  
Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

#### **Dodatkowe informacje**

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. Przewietrzć dotknięte pomieszczenie. Nie wdychać par. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.
- 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). Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zabrudzone powierzchnie natychmiast wyczyścić odpowiednimi środkami rozpuszczającymi, Jako taki używalny (zapałny): woda vol 45% roztworu etanolu lub i-propanolu 50 vol % roztworu amoniaku (gęstość = 0,88) 5 vol % alternatywnie (nie łatwopalny):węglan sodu 5% woda 95%.  
Rozsypane resztki zebrać tym samym środkiem i pozostawić na parę dni w niezamkniętych pojemnikach do czasu aż nie będzie następować żadna reakcja. Potem pojemniki zamknąć i ostrożnie usunąć (patrz rozdział 13).
- 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**

Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny być wykorzystywane do żadnej obróbki, przy której używany jest ten preparat.  
Kontrola funkcji płuc powinna być systematycznie przeprowadzana u osób, które rozpryskują ten preparat.

- 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. Zachować ostrożność przy otwieraniu używanych pojemników (naciśnięcie). Należy podjąć środki bezpieczeństwa, aby zmniejszyć obciążenie przez atmosferyczną wilgoć lub wodę: tworzy się CO<sub>2</sub>, który w zamkniętych pojemnikach może wykazać naciśnięcie. 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 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. Trzymać z dala od Aminami, alkoholami i woda.

Nr. artykułu:	YP20000ALN10	BergerPrimer P	
Wydrukowano	12.08.2014	Opracowano 09.08.2014	58235 PO 710181
Wersja	1	Data wydania 09.08.2014	Strona 5 / 10

**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. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

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

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

Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny być wykorzystywane do żadnej obróbki, przy której używany jest ten preparat.

Kontrola funkcji płuc powinna być systematycznie przeprowadzana u osób, które rozpryskują ten preparat.

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym:**

diizocyjanian metylenodifenyli

Nr. INDEXu 615-005-00-9 / WE-nr. 247-714-0 / nr. CAS 26447-40-5

NDS: 0,03 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 0,09 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

**8.2. Kontrola narażenia**

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. Podczas procesu pryskania nosić niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Jeśli lokalne i pomieszczeniowe odsysanie nie wystarczą, aby stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika utrzymać poniżej wartości granicznej na stanowisku pracy, należy podczas innych czynności założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych. (patrz, Środki ochrony indywidualnej.)

**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:

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** stały

**Barwa**

**Zapach**

Nr. artykułu: YP20000ALN10 BergerPrimer P  
Wydrukowano 12.08.2014 Opracowano 09.08.2014 58235 PO 710181  
Wersja 1 Data wydania 09.08.2014 Strona 6 / 10

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa	Jednostka	Metoda	Uwaga
Temperatura zapłonu (°C)	> 150 °C		
Temperatura samozapłonu °C:	n.a.		
Dolna granica wybuchowości	n.a.		
Górna granica wybuchowości	n.a.		
Ciśnienie par przy 20 °C:	n.a.		
Gęstość przy 20 °C:	1,17 g/cm <sup>3</sup>		
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	unlöslich		
pH przy 20 °C:	-		
Lepkość przy 20 °C	300 mPa·s		
Badanie rozpuszczalności (%)	< 3 %		
Zawartość ciała stałego (%): zawierające rozpuszczalniki:	100,00 C. %		
Rozpuszczalniki organiczne::	0 C. %		

9.2. Inne informacje:

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

10.1. **Reaktywność**

Reaguje z wodą podczas tworzenia się dwutlenku węgla. Podwyższone ciśnienie może spowodować uszkodzenie zamkniętego pojemnika. keine, bei sachgemäßer Verwendung

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. Reaguje z wodą podczas tworzenia się dwutlenku węgla. Podwyższone ciśnienie może spowodować uszkodzenie zamkniętego pojemnika.

10.4. **Warunki, których należy unikać**

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7. 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. keine, bei sachgemäßer Verwendung keine, bei sachgemäßer Verwendung

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

11.1. **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Ostra toksyczność**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**Działanie drażniące i żrące**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**Sensybilizacja**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

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

# 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:	YP20000ALN10	BergerPrimer P	
Wydrukowano	12.08.2014	Opracowano 09.08.2014	58235 PO 710181
Wersja	1	Data wydania 09.08.2014	Strona 7 / 10

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. Na wskutek właściwości udziałów izocyjanianu tego i przy uwzględnieniu podobnych preparatów obowiązuje: Preparat ten może powodować ostre podrażnienia i/lub uczulenia dróg oddechowych, które prowadzą do uczucia ciasnoty w klatce piersiowej, dychawicy i dolegliwości astmatycznych. Po uczuleniu już stężenia poniżej dolnej granicy dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy mogą spowodować zachorowanie na astmę. Powtarzające się wdychanie może prowadzić do długotrwałych zachorowań dróg oddechowych. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej.

## Podsumowująca ocena właściwości CMR

Substancja ta nie spełnia kryteriów dla CMR kategorii 1 i 2 zgodnie z 67/548/EWG.

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu. 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

Nie istnieją żadne informacje.

#### Długi czas Ekotoksyczność

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### 12.3. Zdolność do biokumulacji

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Czynnik biokoncentracyjny

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

#### 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. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. 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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Nr. artykułu:	YP20000ALN10	BergerPrimer P	
Wydrukowano	12.08.2014	Opracowano 09.08.2014	58235 PO 710181
Wersja	1	Data wydania 09.08.2014	Strona 8 / 10

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

n.a.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

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

n.a.

**14.4. Grupa pakowania**

n.a.

**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 -

**transport morski (IMDG)**

Numer-EmS n.a.

**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: 0

współczynnik VOC (w g/L) ASTM D 2369: 0

**Przepisy krajowe**

**Zalecenia do ograniczania zatrudnienia**

Przestrzegać ograniczeń zatrudnienia kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudnienia 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 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,



Nr. artykułu: YP20000ALN10 BergerPrimer P  
Wydrukowano 12.08.2014 Opracowano 09.08.2014 58235 PO 710181  
Wersja 1 Data wydania 09.08.2014 Strona 9 / 10

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.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

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

Carc. 2 / H351

Guz nowotworowy

Podejrzewa się, że powoduje raka (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).

Acute Tox. 4 / H332

Toksyczność ostra (inhalacyjny)

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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).

Eye Irrit. 2 / H319

Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu

Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 / H335

Działanie toksyczne na narządy

Może powodować podrażnienie dróg

# 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:	YP20000ALN10	BergerPrimer P	
Wydrukowano	12.08.2014	Opracowano 09.08.2014	58235 PO 710181
Wersja	1	Data wydania 09.08.2014	Strona 10 / 10

Skin Irrit. 2 / H315 Resp. Sens. 1 / H334	docelowe (jednorazowe narażenie) oparzenie/podrażnienie skóry Niebezpieczeństwo nastąpienia reakcji uczuleniowej skóry lub dróg oddechowych	oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Skin Sens. 1 / H317	Niebezpieczeństwo nastąpienia reakcji uczuleniowej skóry lub dróg oddechowych	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Carc.Cat.3; R40 Xn; R20-48/20	Rakotwórczy Cat. 3 (Carc. Cat. 3) Produkt szkodliwy	Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
Xi; R36/37/38 R42/43	Produkt drażniący	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

## 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 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.