

Nr artykułu: 17-0360-000  
Data druku: 02.02.2022  
Wersja: 27

BascoPrint retarder paste  
Data opracowania: 08.09.2021  
Data wydania: 08.09.2021

685015 PO 227890  
Strona 1 / 7

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

#### 1.1. Identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) 17-0360-000  
Nazwa handlowa/oznaczenie BascoPrint retarder paste  
colorless (free of n-MP)  
dosage max 10 %

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

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Basler Lacke AG  
Bresteneggstr. 17  
CH-5033 Buchs  
Telefon: +41 62 837 93 00  
Telefaks: +41 62 837 93 65

##### Podmiot udzielający informacji:

F+E (A. Paulus)  
E-mail (kompetentna osoba) sd.berlac-group@berlac.ch

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego TOX-Zentrum +41 44 251 51 51

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożenia

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

##### Piktogramy zagrożenia

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

nie dotyczy

##### Zwroty wskazujące rodki ostrości

nie dotyczy

##### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

nie dotyczy

##### Uzupełniające cechy zagrożenia

nie dotyczy

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Opis

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja // Uwaga	% wag.
-------------------------------	---	--------

nie dotyczy

##### Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

### SEKCJA 4: Rodki pierwszej pomocy

Nr artykułu: 17-0360-000  
Data druku: 02.02.2022  
Wersja: 27

BascoPrint retarder paste  
Data opracowania: 08.09.2021  
Data wydania: 08.09.2021

685015 PO 227890  
Strona 2 / 7

#### 4.1. Opis rodków pierwszej pomocy

##### Ogólne wskazówki

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

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

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

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdejmaj całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyj dużą ilością wody i mydła. Nie używaj rozpuszczalników albo rozcieńczonej czynnikiem.

##### W przypadku kontaktu z oczami

Ostro nie płukaj wodą przez kilka minut. Wyjmij soczewki kontaktowe, jeżeli się imo, na jej łatwo usunąć. Kontynuuj płukanie. Natychmiast skontaktuj się z lekarzem.

##### W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia wypłucz usta wodą — nigdy nie stosuj u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktuj się z lekarzem. Uspokajaj osoby poszkodowane. NIE wywołuj wymiotów.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Pierwsza pomoc, odkażenie, leczenie objawów.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Rodki gaśnicze

##### Odpowiednie rodki gaśnicze

Piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste produkty gaśnicze, (woda)

##### Niewłaściwe rodki gaśnicze

Silny strumień wodny

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancjami lub mieszaninami

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Trzymaj w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknij te 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 rodki ostrości, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie przechowywać w pobliżu ródka zapłonu. Przewietrz dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychaj par.

#### 6.2. Rodki ostrości w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuść do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie służby i jednostki ochronne.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu skażenia i służące do usuwania skażenia

Materiał, który wyostał się na zewnątrz ograniczyć rodkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13). Wyczyść przy użyciu rodków do czyszczenia, nie używaj rozpuszczalnika.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

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

#### 7.1. Rodki ostrości dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych substancji par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem światła, ognia i z dala od innych, groźnych zapłonem, zagrożenie. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może

Nr artykułu: 17-0360-000  
Data druku: 02.02.2022  
Wersja: 27

BascoPrint retarder paste  
Data opracowania: 08.09.2021  
Data wydania: 08.09.2021

685015 PO 227890  
Strona 3 / 7

wyładowa si elektrostatycznie. Nale y uziemi pojemniki, przyrzd y, pompy, instalacje odci gaj ce. Zalecane jest u ywanie antystatycznej odzie y i obuwia. Podło e musi przewodzi elektryczno . Przechowywa z dala od ródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Stosowa nie iskrz ce narz dza. Unika kontaktu ze skór , oczami i odzie . Przy u ywaniu tego preparatu nie nale y wdycha pyłów, cz stek i rozpylonej cieczy. Unika wdychania pyłu szlifierskiego. Nie je i nie pi oraz nie pali tytoniu podczas stosowania produktu. rodki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opró nia pojemnika sił - nie jest to pojemnik ci nieniowy! Przechowywa w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Nale y przestrzega ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpiecze stwa.

#### **Pozostałe dane**

Pary s ci sze od powietrza. Opary tworz z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotycz ce wszelkich wzajemnych niezgodno ci**

##### **Wymagania dla pomieszcze magazynowych i pojemników**

Magazynowanie zgodnie z zarz dzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpiecze stwa i higieny pracy. Przechowywa pojemnik szczelnie zamkni ty. Nie opró nia pojemnika sił - nie jest to pojemnik ci nieniowy! Palenie zabronione. Nieupowa nionym wst p wzbroniony. Starannie zamkni ty pojemnik magazynowa w pozycji stoj cej, aby unikn rozlania. Podło a musz odpowiada niemieckim "wytycznym na temat unikni cia niebezpiecze stw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

##### **Wskazówki dotycz ce składowania z innymi materiałami**

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

##### **Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

Przestrzega wskazówek na etykiecie. Magazynowa w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 10 °C do 25 °C. Przechowywa z dala od ródeł ciepła i bezpo rednich promieni słonecznych. Przechowywa pojemnik szczelnie zamkni ty. Usun wszystkie ródfa zapłonu. Palenie zabronione. Nieupowa nionym wst p wzbroniony. Starannie zamkni ty pojemnik magazynowa w pozycji stoj cej, aby unikn rozlania.

#### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe**

Nale y zastosowa si do zalece w zał czonej dokumentacji technicznej. Przestrzega instrukcji obsługi.

### **SEKCJA 8: Kontrola nara enia/ rodki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotycz ce kontroli**

##### **Warto ci graniczne na stanowisku roboczym:**

nie dotyczy

#### **8.2. Kontrola nara enia**

Zapewni dobr wentylacj . Mo na to osi gn przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzyma st enie aeorozoli i gazów rozpuszczalnika poni ej dopuszczalnej warto ci na stanowisku pracy, nale y zało y odpowiedni sprz t do ochrony dróg oddechowych.

##### **rodki ochrony indywidualnej**

##### **Ochrona dróg oddechowych**

Je li st enie rozpuszczalników le y ponad dopuszczaln warto ci na stanowisku pracy, nale y zało y odpowiedni do tego celu, dopuszczony do u ytku sprz t do ochrony dróg oddechowych. Przestrzega ogranicze czasowych noszenia odzie y zgodnie z Rozporz dzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Nale y stosowa tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

##### **Ochrona dłoni**

Do dłu szego lub powtarzaj cego si stosowania nale y u ywa materiału chroni cego r ce: CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy)

Grubo materiału r kawic > 0,4 mm ; Czas przenikania > 480 min.

Nale y przestrzega instrukcji i informacji producenta r kawic odno nie ich u ycia, przechowywania, utrzymania w porz dku i wymiany. Czas przenikania materiału r kawic w zale no ci od siły i czasu trwania nara enia skóry. Zalecane rodzaje r kawic EN ISO 374

Kremy ochronne mog pomóc ochroni wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie nale y ich w adnym wypadku u ywa .

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

Przy zagro eniu opryskiwaniem nale y nosi szczelne okulary ochronne.

##### **Ochrona ciała**

Nale y nosi odzie antystatyczn z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

##### **rodki ochronne**

Po kontakcie z powierzchni skóry wyczy ci gruntownie wod i mydłem lub u y odpowiedniego rodka czyszcz cego.

##### **Kontrola nara enia rodowiska**

Nr artykułu: 17-0360-000  
Data druku: 02.02.2022  
Wersja: 27

BascoPrint retarder paste  
Data opracowania: 08.09.2021  
Data wydania: 08.09.2021

685015 PO 227890  
Strona 4 / 7

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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd:

Stan skupienia:

Kolor:

Ciekły

patrz etykieta

Zapach:

charakterystyczny

Próg zapachu:

nie dotyczy

pH przy 20 °C:

nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

-55 °C

Zródło: Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipate and 1,4-dimethyl succinate

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

209 °C

Zródło: Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipate and 1,4-dimethyl succinate

Temperatura zapłonu:

67 °C

Metoda: DIN 53213

Szybko parowania:

nie dotyczy

palno

Czas spalania:

nie dotyczy

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

Dolna granica wybuchowości:

0.8 % obj.

Zródło: Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipate and 1,4-dimethyl succinate

Górna granica wybuchowości:

8.1 % obj.

Zródło: Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipate and 1,4-dimethyl succinate

Prężność pary przy 20 °C:

nie dotyczy

Gęstość par:

nie dotyczy

Względna gęstość:

Gęstość przy 20 °C:

1.18 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność (ci):

Rozpuszczalność w wodzie przy 20 °C:

nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

patrz sekcja 12

Temperatura samozapłonu:

nie dotyczy

Temperatura rozkładu:

nie dotyczy

Lepkość przy °C:

pastös

Właściwości wybuchowe:

nie dotyczy

Właściwości wspomagające pożar:

nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego:

16 % wag.

zawierające rozpuszczalniki:

Rozpuszczalniki organiczne:

84 % wag.

Woda:

0 % wag.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na

Nr artykułu: 17-0360-000  
Data druku: 02.02.2022  
Wersja: 27

BascoPrint retarder paste  
Data opracowania: 08.09.2021  
Data wydania: 08.09.2021

685015 PO 227890  
Strona 5 / 7

temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

**10.5. Materiały niezgodne**

nie dotyczy

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

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

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra**

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

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

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

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

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

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

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

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Dozwolone użycie w praktyce/na człowieku**

**Ogólna ocena właściwości CMR**

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

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**12.1. Toksyczność**

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

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

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

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nr artykułu: 17-0360-000  
Data druku: 02.02.2022  
Wersja: 27

BascoPrint retarder paste  
Data opracowania: 08.09.2021  
Data wydania: 08.09.2021

685015 PO 227890  
Strona 6 / 7

#### **Prawidłowe usuwanie / Produkt**

##### **Zalecenie**

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

#### **Prawidłowe usuwanie / Opakowanie**

##### **Zalecenie**

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

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.**

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

nie dotyczy

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

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

nie dotyczy

##### **14.4. Grupa pakowania**

nie dotyczy

##### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Zanieczyszczenia morskie

nie dotyczy

##### **14.6. Szczegółne 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 zrobić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: patrz dział 6 - 8

#### **Pozostałe dane**

##### **Transport lądowy (ADR/RID)**

kod ograniczeń przejazdu przez tunele

-

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

Numer-EmS

nie dotyczy

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

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

nie dotyczy

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

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

###### **Przepisy UE**

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

wartość LZO (wg/L): 988

###### **Przepisy krajowe**

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

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

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

###### **Przepisy krajowe**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania



# Karta charakterystyki

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



Nr artykułu: 17-0360-000  
Data druku: 02.02.2022  
Wersja: 27

BascoPrint retarder paste  
Data opracowania: 08.09.2021  
Data wydania: 08.09.2021

685015 PO 227890  
Strona 7 / 7

wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposażone są w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 227, poz. 1367)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczo
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodzenia zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Stężenie efektywne
WE	Wspólnota Europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	Stężenie mierzalne
LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodzenia zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ONZ	United Nations
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### Pozostałe dane

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

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjąć wszystkie konieczne środki, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i w ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego całkowitej bezwzględnej nieszkodliwości.