

Nr artykułu: 19-0305-000  
Data druku: 27.07.2022  
Wersja: 2

Hardener for BascoPrint 63  
Data opracowania: 23.06.2022  
Data wydania: 23.06.2022

685015 PO 210502  
Strona 1 / 10

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) 19-0305-000  
Nazwa handlowa/oznaczenie Hardener for BascoPrint 63  
colorless

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

#### Istotne określone zastosowania

Farby i lakiery

### 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 zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

Flam. Liq. 3 / H226	Ciecze łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skór	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Chronic 3 / H412	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

#### Piktogramy zagrożenia



Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P280 Stosować środki ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P370 + P378 W przypadku pożaru: użyć suchego środka gaśniczego lub piasku do gaszenia.  
P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym.  
P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Hexametylene diisocyanate, oligomers  
2-Oxepanone, polymer with 1,6-diisocyanatohexane and 1,6-hexandiol diizocyjanian heksano-1,6-diolu  
aliphatic polyisocyanate 3  
aliphatic polyisocyanate 2

#### Uzupełniające cechy zagrożenia

Nr artykułu: 19-0305-000 Hardener for BascoPrint 63  
Data druku: 27.07.2022 Data opracowania: 23.06.2022 685015 PO 210502  
Wersja: 2 Data wydania: 23.06.2022 Strona 2 / 10

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Mo e powodowa wyst pienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagro enia

Brak dost pnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Opis aliphatisches Polyisocyanat

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja: // Uwaga	% wag.
500-060-2 28182-81-2	01-2119457571-37-0000 Hexamethylene diisocyanate, oligomers Skin Sens. 1 H317	50 - 100
642-404-5 164250-92-4	2-Oxepanone, polymer with 1,6-diisocyanatohexane and 1,6-hexandiol Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	25 - 50
843-819-6 28891-05-2	aliphatic polyisocyanate 2 Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 12.5
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3 H226 Substancja z kolektywn warto ci graniczn (UE) do nara enia na stanowisku pracy.	2.5 - 5
811-625-0 1809331-98-3	aliphatic polyisocyanate 3 Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 2 H411	0.5 - 1
212-485-8 822-06-0 615-011-00-1	01-2119457571-37-XXXX diizocyjanian heksano-1,6-diyli Acute Tox. 3 H331 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 Charakterystyczne najwy sze dopuszczalne st enie (NDS): Resp. Sens. 1 H334 >= 0.5 / Skin Sens. 1 H317 >= 0.5	< 0.5

#### Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

## SEKCJA 4: rodki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis rodków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

Przy wyst pieniu objawów lub w razie w tpliwo ci zasi gn porady lekarza. W przypadku utraty wiadomo ci nie podawa poszkodowanemu nic do ust, uło y go w stabilnej pozycji bocznej i zasi gn porady lekarza.

#### W przypadku dostania si do dróg oddechowych

Osoby poszkodowane wynie na wie e powietrze, trzyma w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu nale y zastosow sztuczne oddychanie.

#### W przypadku kontaktu ze skór

Natychmiast zdj cał zanieczyszczon odzie . Zanieczyszczon skór natychmiast przemy du ilo ci wody i mydła. Nie u ywa rozpuszczalników albo rozcie czalników.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Ostro nie płuka wod przez kilka minut. Wyj soczewki kontaktowe, je eli s i mo na je łatwo usun . Kontynuowa płukanie. Natychmiast skontaktowa si z lekarzem.

#### W przypadku połkni cia

W przypadku połkni cia wypłuka usta wod — nigdy nie stosowa u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktowa si z lekarzem. Uspokaja osoby poszkodowane. NIE wywoływa wymiotów.

### 4.2. Najwa niejsze ostre i opó nione objawy oraz skutki nara enia

Nr artykułu: 19-0305-000  
Data druku: 27.07.2022  
Wersja: 2

Hardener for BascoPrint 63  
Data opracowania: 23.06.2022  
Data wydania: 23.06.2022

685015 PO 210502  
Strona 3 / 10

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**

Pierwsza pomoc, odkażenie, leczenie objawów.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Rodki gaśnicze**

**Odpowiednie rodki gaśnicze**

Wodna emulsja, 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 gotowy do użycia sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknij te pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru i schładzaj 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. Przewietrzaj dotknięte pomieszczenie. Nie wdychaj par.

**6.2. Środki ostrożności 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 rozprzestrzenianiu się skażenia i środki do usuwania skażenia**

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć rodzkiem 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). Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zabrudzone powierzchnie natychmiast wyczyścić odpowiednimi środkami rozpuszczającymi. Jako taki używany (zapalny): woda 45% roztworu etanolu lub i-propanolu 50 vol % roztworu amoniaku (gęstość = 0,88) 5 vol % alternatywnie (nie łatwopalny): woda 5% woda 95%.

Rozsypane resztki zbierać tym samym rodzkiem i pozostawić na parę dni w zamkniętych pojemnikach do czasu aż nie będzie nastąpiła żadna reakcja. Potem pojemniki zamknąć i ostrożnie usunąć (patrz sekcja 13).

**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**

Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny wykonywać żadnej pracy, przy której używana jest ta mieszanina.

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania**

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych substancji i par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem światła, ognia i z dala od innych, gorących źródeł zapłonu, zagrożenie. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciążające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektrycznie. Zachować ostrożność przy otwieraniu używanych pojemników (nadmaganie). Należy podjąć środki bezpieczeństwa, aby zmniejszyć obciążenie przez atmosferę wilgoć lub wodę: tworzy się CO<sub>2</sub>, który w zamkniętych pojemnikach może wykazywać nadmaganie. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskr i otwartego ognia. Stosować nieiskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej; patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

**Pozostałe dane**

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

Nr artykułu: 19-0305-000  
Data druku: 27.07.2022  
Wersja: 2

Hardener for BascoPrint 63  
Data opracowania: 23.06.2022  
Data wydania: 23.06.2022

685015 PO 210502  
Strona 4 / 10

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z rozporządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstąpić do pojemnika. Starannie zamknąć pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoże musi odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpiecznych skutków ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

### Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

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

### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 10 °C do 25 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstąpić do pojemnika. Starannie zamknąć pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

## 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny wykonywać danej pracy, przy której używana jest ta mieszanina.

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

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Nr indeksu 607-195-00-7 / Nr WE 203-603-9 / nr CAS 108-65-6

NDS: 260 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 520 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 260 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 520 mg/m<sup>3</sup>

Uwaga: (może przeniknąć przez skórę do organizmu)

diizocyjanian heksano-1,6-diyolu

Nr indeksu 615-011-00-1 / Nr WE 212-485-8 / nr CAS 822-06-0

NDS: 0.04 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 0.08 mg/m<sup>3</sup>

Uwaga: (może przeniknąć przez skórę do organizmu)

### Dodatkowe wskazówki

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 pomieszczeniowe. Podczas procesu przyskania nosić niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Jeżeli 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.)

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona dróg oddechowych

Jeżeli stężenie rozpuszczalników jest 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 oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

#### Ochrona dłoni

Do dłużej szego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego rękę: CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy)

Grubość materiału rękawic > 0,4 mm; Czas przenikania > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich używania, przechowywania, utrzymania w porządku i

Nr artykułu: 19-0305-000  
Data druku: 27.07.2022  
Wersja: 2

Hardener for BascoPrint 63  
Data opracowania: 23.06.2022  
Data wydania: 23.06.2022

685015 PO 210502  
Strona 5 / 10

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 mogą 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 czyszcze go.

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

Nie dopu ci do przedostania si do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie s konieczne adne wykraczaj ce ponad to rodki.

### **SEKCJA 9: Wła ciwo ci fizyczne i chemiczne**

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

Wygl d:

Stan skupienia:

Ciekły

Kolor:

patrz etykieta

Zapach:

charakterystyczny

Próg zapachu:

nie dotyczy

pH przy 20 °C:

nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepni cia:

nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

146 °C

Zródło: octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Temperatura zapłonu:

45 °C

Metoda: DIN 53213

Szybko parowania:

nie dotyczy

palno

Czas spalania:

nie dotyczy

Górna/dolna granica palno ci lub górna/dolna granica wybuchowoci:

Dolna granica wybuchowoci:

1.5 % obj.

Zródło: octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Górna granica wybuchowoci:

7 % obj.

Zródło: octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Prężność pary przy 20 °C:

0.2203 mbar

Gęstość par:

nie dotyczy

Względna gęstość :

Gęstość przy 20 °C:

1.13 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność (ci):

Rozpuszczalność w wodzie przy 20 °C:

nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

patrz sekcja 12

Temperatura samozapłonu:

333 °C

Zródło: octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Temperatura rozkładu:

nie dotyczy

Lepkość przy 20 °C:

2800 mPa\*s

Właściwości wybuchowe:

nie dotyczy

Właściwości wspomagające par:

nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego:

96 % wag.

zawierające rozpuszczalniki:

Rozpuszczalniki organiczne:

5 % wag.

Woda:

0 % wag.

Nr artykułu: 19-0305-000  
Data druku: 27.07.2022  
Wersja: 2

Hardener for BascoPrint 63  
Data opracowania: 23.06.2022  
Data wydania: 23.06.2022

685015 PO 210502  
Strona 6 / 10

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

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

#### 10.1. **Reaktywność**

Brak dostępnych informacji.

#### 10.2. **Stabilność chemiczna**

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

#### 10.3. **Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej. 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 dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7. 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 na skórę; Powodzenie uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy**

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

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### **Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmiana cech dziedzicznych i zagrożenie 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**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

##### **Do wiadomości z praktyki/narządów człowieka**

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 włośnic, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w cięższych przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Długotrwały i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody. Na skutek właściwego udziału izocyjanianu tego i przy uwzględnieniu podobnych preparatów obowiązuje: Mieszanie 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.

##### **Ogólna ocena właściwości CMR**

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

Nr artykułu: 19-0305-000  
Data druku: 27.07.2022  
Wersja: 2

Hardener for BascoPrint 63  
Data opracowania: 23.06.2022  
Data wydania: 23.06.2022

685015 PO 210502  
Strona 7 / 10

## 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.

#### Długi czas Ekotoksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są znane informacje toksykologiczne.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie są znane informacje toksykologiczne.

#### Współczynnik biokoncentracji (BCF)

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

#### Prawidłowe usuwanie / Produkt

##### Zalecenie

Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość. 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 są odpadami specjalnymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID):

FARBZUBEHÖRSTOFFE

Transport morski (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL

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

Paint related material

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

Transport lądowy (ADR/RID):

KEINE GÜTER DER KLASSE 3

Transport morski (IMDG)

3

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

3

### 14.4. Grupa pakowania

III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Zanieczyszczenia morskie

nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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



Nr artykułu: 19-0305-000  
Data druku: 27.07.2022  
Wersja: 2

Hardener for BascoPrint 63  
Data opracowania: 23.06.2022  
Data wydania: 23.06.2022

685015 PO 210502  
Strona 8 / 10

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 D/E

### Transport morski (IMDG)

Numer-EmS F-E, S-E

### 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): 51

#### Przepisy krajowe

##### Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

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

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

#### Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposażone są w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykami 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)

#### Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:

Nr WE nr CAS	Oznaczenie	Nr REACH
500-060-2 28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	01-2119457571-37-0000
203-603-9 108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	01-2119475791-29-XXXX
212-485-8 822-06-0	diizocyanian heksano-1,6-dyilu	01-2119457571-37-XXXX

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcji 3:

Skin Sens. 1 / H317

Działanie uczulające na drogi

Może powodować reakcję alergiczną skóry.



Nr artykułu: 19-0305-000  
Data druku: 27.07.2022  
Wersja: 2

Hardener for BascoPrint 63  
Data opracowania: 23.06.2022  
Data wydania: 23.06.2022

685015 PO 210502  
Strona 9 / 10

Acute Tox. 4 / H332 STOT SE 3 / H335	oddechowe lub skór Toksycznie ostra (inhalacyjny) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narządów jednorazowe	Działa szkodliwie w następnym wdechu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Sens. 1B / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skór	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 3 / H331 Eye Irrit. 2 / H319	Ciecze łatwopalne Toksycznie ostra (inhalacyjny) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Łatwopalna ciecz i pary. Działa toksycznie w następnym wdechu. Działa drażniąco na oczy.
Skin Irrit. 2 / H315 Resp. Sens. 1 / H334	Działanie drażniące na skór Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skór	Działa drażniąco na skór. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następnym wdechu.

#### Procedura klasyfikacji

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

Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1	Ciecze łatwopalne Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skór	Na podstawie wyników badań. Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narządów jednorazowe	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa.

#### Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na 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	Stwierdzenie 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	Stwierdzenie śmiertelne
LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stwierdzenie niepowodzenia zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
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

# Karta charakterystyki

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



**BASLER**  
BERLAC GROUP

Nr artykułu: 19-0305-000  
Data druku: 27.07.2022  
Wersja: 2

Hardener for BascoPrint 63  
Data opracowania: 23.06.2022  
Data wydania: 23.06.2022

685015 PO 210502  
Strona 10 / 10

---

postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego całkowitej niezawisłości.