

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
*Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
- **Zastosowanie substancji / preparatu Utwardzacz**
- **Apliacje, które nie są zalecane: Nie stosować na własny użytek.**
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
 ebalta Kunststoff GmbH  
 Erlbacher Str. 100  
 D-91541 Rothenburg ob der Tauber
- **Komórka udzielająca informacji: Product Safety**
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
 Giftnotruf München 0049-89-19240, Notfallrufnummer 0049-171-7998145  
 prosich@ebalta.de

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  

Org. Perox. E	H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Acute 1	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1	H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
 Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze Uwaga**
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
 nadtlenek dibenzoilu
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
 H242 Ogrzanie może spowodować pożar.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H410 Działa bardzo toksycznie 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.  
 P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(ciąg dalszy od strony 1)

P410 Chronić przed światłem słonecznym.  
 P411 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 30°C.  
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50-XXXX	nadtlenek dibenzoilu Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 – 50%
CAS: 670241-72-2 Reg.nr.: 01-0000018876-55	Isononylbenzoat Aquatic Chronic 2, H411	≥ 10 – < 25%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	etano-1,2-diol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	≥ 2,5 – < 10%

- **Wskazówki dodatkowe:**  
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Natychmiast zdjąć odzież pobrudzoną przez produkt.
- **Po wdychaniu:**  
Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.  
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **Po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**  
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Zjawiska alergiczne  
Kaszel
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
W przypadku połknięcia płukanie żołądka z dodatkiem węgla aktywnego.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**  
Woda z dużym ilością wody.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Palące produkty szkodliwe dla zdrowia.  
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Ochronny przyrząd oddechowy
- **Inne dane**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.  
Upewnić się do odpowiedniej wentylacji.  
Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Podnieść ostrożnie.  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Nie dopuścić do wyschnięcia.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Unikać rozpylania.  
Należy ograniczyć ilość zapasu na stanowisku pracy.  
Przy przelewaniu większych ilości bez urządzenia odsysającego: ochrona dróg oddechowych.  
Zbiorniki zamknąć szczelnie.  
Manipulować ostrożnie- unikać wstrząsów, tarcia, uderzeń.  
Upewnić się do dobrej wentylacji.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(ciąg dalszy od strony 3)

Chronić przed gorącem i bezpośrednim naświetlaniem słonecznym.

Pozostałych ilości nie zwracać do naczyń magazynowych.

• **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

Materiał/ produkt w stanie suchym podtrzymuje palenie.

Nie wolno palić!

Nosić obuwie o podeszwie przewodzącej prąd.

• **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

• **Składowanie:**

• **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

Stosować tylko zbiorniki specjalnie dopuszczone dla tego materiału/ produktu.

Niebezpieczeństwo eksplozji podczas przechowywania w szczelnie zamkniętych pojemnikach (np. pojemnikach z wysokiej jakości stali)

• **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Przechowywać z daleka od żywności.

Nie składować wspólnie z reduktorami, związkami metali ciężkich, kwasami i alkaliami.

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

• **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed zanieczyszczeniami.

Chronić przed wychłodzeniem poniżej 10°C i podgrzaniem powyżej 30°C.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

• **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

• **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

• **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

• **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**94-36-0 nadtlenek dibenzoilu (25 – 50%)**

NDS	NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

**107-21-1 etano-1,2-diol (≥ 2,5 – < 10%)**

NDS	NDSCh: 50 mg/m <sup>3</sup> NDS: 15 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

• **Wartości DNEL**

**94-36-0 nadtlenek dibenzoilu**

Ustne	long term DNEL systemic effects	2 mg / kg (konsument)
Skórne	long term DNEL systemic effects	13,3 mg/kg (worker)
Wdechowe	long term systemic effects	39 mg/m <sup>3</sup> (worker)

• **Wartości PNEC**

**94-36-0 nadtlenek dibenzoilu**

PNEC (fest)	0,0025 mg/kg (osad) 0,00127 mg/kg (Meeressediment) 0,0127 mg/kg (Süßwassersediment)
-------------	---

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Nazwa handlowa: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(ciąg dalszy od strony 4)

PNEC (wässrig)	0,35 mg/l ((Kläranlage))
	0,000002 mg/l (wody morskiej)
	0,00002 mg/l (słodkowodne)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
  - Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
  - Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.
  - Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
  - Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
  - Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
  - Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
  - Unikać styczności z oczami.
  - Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
  - Gdy zostanie przekroczona wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia w powietrzu.
  - Filtr A2/P2
- **Ochrona rąk:**
  - Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.
  - Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
  - Rękawice ochronne
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
  - Kauczuk butylowy
  - Kauczuk fluorowy (Viton)
  - Kauczuk nitylowy
  - Rękawice z neoprenu
  - Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:**
  - Kauczuk naturalny (lateks)
  - Rękawice ze skóry
  - Rękawice z grubej tkaniny
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
  - Forma:** W postaci pasty

(ciąg dalszy na stronie 6)



**Nazwa handlowa: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(ciąg dalszy od strony 5)

<b>Kolor:</b>	Czerwony
· <b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Wartość pH:</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Zmiana stanu</b>	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	100 °C (DIN 53171)
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Może spowodować pożar.
· <b>Temperatura palenia się:</b>	410 °C (DIN 51794)
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	SADT 50°C
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>Górna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Prężność par w 20 °C:</b>	< 1 hPa (hPa=mbar)
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811)
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Szybkość parowania</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nierozpuszczalny.
· <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna w 20 °C:</b>	20000 mPas (ISO 9371)
<b>Kinetyczna:</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>rozpuszczalniki organiczne:</b>	0,0 %
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
 Niebezpieczeństwo szybkiego rozpadu przez rozgrzanie (na przykład promienie słoneczne lub ogrzewanie)
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
 Reakcje z zasadami, aminami i silnymi kwasami.  
 Reakcje z metalami ciężkimi.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Nazwa handlowa: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Jednotlenek węgla i dwutlenek węgla

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### 94-36-0 nadtlenek dibenzoilu

Ustne	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	> 24,3 mg/l (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Możliwe lekkie podrażnienie.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Uczulanie
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

#### 94-36-0 nadtlenek dibenzoilu

LC50 (96 h)	0,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC/LC 50 (48 h)	0,11 mg/l (daphnia magna)
EC/ LC 50 (72 h)	0,0711 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	35 mg/l (Ba)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Bardzo trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(ciąg dalszy od strony 7)

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.  
 W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.  
 bardzo trujący dla organizmów wodnych

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
 Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Numer klucza odpadów:**  
 Numer kluczy odpadów muszą być dane do utylizacji zależnie od indywidualnych potrzeb handlu. Dlatego też nie wolno przekazywać informacji od producenta.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.1 Numer UN</b>                                       |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | UN3108   |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                 |  |
| · <b>ADR</b>   | 3108 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAŁY (nadtlenek dibenzoilu), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU |
| · <b>IMDG</b>  | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT                  |
| · <b>IATA</b>  | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)                                    |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     |  |
| · <b>Klasa</b>   | 5.2 Nadtlenki organiczne   |
| · <b>Nalepka</b>   | 5.2  |
| · <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | brak   |
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                     | Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: nadtlenek dibenzoilu                 |
| · <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>                           | Tak  |
|  | Symbol (ryby i drzewa)   |
| · <b>Szczególne oznakowania (ADR):</b>                       | Symbol (ryby i drzewa)   |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> | Uwaga: Nadtlenki organiczne  |
| · <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b>     | -  |
| · <b>Numer EMS:</b>  | F-J,S-R  |

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Nazwa handlowa: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(ciąg dalszy od strony 8)

· <b>Stowage Category</b>	D
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat.
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	500 g
· <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
· <b>Kategoria transportowa</b>	2
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	500 g
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3108 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAŁY (NADTLENEK DIBENZOILU), 5.2, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
50 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
200 t
- **Przepisy poszczególnych krajów:**  
Produkt wymaga oznaczenia wg. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające w ostatecznym brzmieniu.
- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**
- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**  
Nie zawiera substancji wzbudzających szczególne obawy (SVHC), względnie poniżej dopuszczalnego limitu.
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Nazwa handlowa: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(ciąg dalszy od strony 9)

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

*Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.*

· **Oдноśne zwroty**

H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Bezpieczeństwo produktu.

· **Partner dla kontaktów:**

Abteilung Produktsicherheit Tel.0049-9861/7007-21, -49, -55

Fax. -75

· **Skróty i akronimy:**

Org. Perox. B: Nadtlenki organiczne – Typ B

Org. Perox. E: Nadtlenki organiczne – Typ E/F

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2