

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Kod Produktu** 100354\_100359\_100361\_101355  
**Nazwa produktu** EVERCOAT BLUE CREAM HARDENER

#### Inne sposoby identyfikacji

**Niepowtarzalny identyfikator postaci** 8XR2-G0QW-5004-YGE8  
**czynnej (UFI)**

**Czysta substancja / mieszanina** Mieszanina  
Zawiera Nadtlenek dibenzoilowy; Bisphenol A diglycidyl ether resin

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

**Zalecane zastosowanie** Chemiczne substancje lecznicze. Wyłącznie do stosowania zawodowego. Wyłącznie do naprawy samochodów.

**Zastosowania Odradzane** Zastosowania inne niż zalecane.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Importer**  
INDASA PT  
P.O. Box 3005  
3801-101 Aveiro, Portugal  
Telephone: +(351) 234 303 600

**Producent**  
ITW Evercoat  
6600 Cornell Road  
Cincinnati, Ohio 45242

**Only Representative (OR)**  
ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

**Adres e-mail** Info@evercoat.com

Numer telefonu w sytuacjach innych niż+1 (513) 489-7600 or (800) 729-7600  
alarmowe

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC: 1-800-424-9300 or 1-703-527-3887.

24-godzinny telefon alarmowy - §45 - (WE)1272/2008	
<b>Europa</b>	<b>112</b>
<b>Austria</b>	01 406 43 43
<b>Belgia</b>	070 245 245
<b>Dania</b>	+ 45 8212 1212
<b>Finlandia</b>	0800 147 111/ 09 471 977
<b>Francja</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Niemcy</b>	+49 228 192 40
<b>Irlandia</b>	01 809 2166

Włochy	0382-24444
Niderlandy	+31 (0)88 755 8000
Norwegia	22 59 13 00
Polska	112
Portugalia	+351 800 250 250
Słowenia	112
Hiszpania	+34 91 562 04 20
Szwecja	112
Szwajcaria	145
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	111
Bułgaria	+359 2 9154 233
Chorwacja	+3851 2348 342
Cypr	1401
Republika Czeska	+420 224 919 293/ +420 224 915 402
Estonia	16662/ (+372) 7943 794
Grecja	(003) 2107793777
Węgry	+36 80 201 199
Islandia	543 2222
Łotwa	+371 67042473
Liechtenstein	01 406 43 43
Litwa	+370 (85) 2362052
Luksemburg	(+352) 8002 5500
Rumunia	+40213183606
Słowacja	+421 2 5477 4166
Malta	112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

*Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]*

Nadtlenki organiczne	Typ E - (H242)
Podrażnienie skóry	Kategoria 2 - (H315)
Podrażnienie oczu	Kategoria 2 - (H319)
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1 - (H317)
Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego - ostre	Kategoria 1 - (H400)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe	Kategoria 1 - (H410)

### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Nadtlenek dibenzoilowy; Bisphenol A diglycidyl ether resin



#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H242 - Ogrzanie może spowodować pożar.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

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

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)**

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i twarzy.

P370 + P378 - W przypadku pożaru: Użyć rozpylonej wody do gaszenia.

P391 - Zebrać wyciek.

P403 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P411 - Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 25 °C/ 77 °F.

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.

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**2.3. Inne zagrożenia****Inne zagrożenia**

Brak danych.

**PBT & vPvB**

Składniki niniejszej receptury nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancje PBT lub vPvB.

**Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzanych dyzruptorów wydzielania wewnętrznego.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy

**3.2. Mieszanki**

Nazwa chemiczna	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Numer WE (nr indeksowy UE)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwale)	Uwagi
Nadtlenek dibenzoilowy 94-36-0	25 - <50%	01-2119511472- 50	202-327-6 (617-008-00-0)	Org. Perox. B (H241) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10	-
Bisphenol A diglycidyl ether resin 25085-99-8	25 - <50%	-	691-646-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-	-

**Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16****Oszacowana toksyczność ostra**

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Nadtlenek dibenzoilowy 94-36-0	7710	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59).

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wskazówka ogólna</b>	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
<b>Wdychanie</b>	Usunąć na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. Niezwłocznie myć za pomocą mydła i obfitej ilości wody przez przynajmniej 15 minut.
<b>Spożycie</b>	Wypluć usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza.
<b>Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy</b>	Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

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

<b>Objawy</b>	Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka. Może powodować zaczerwienie i łzawienie oczu. Uczucie pieczenia.
<b>Skutki narażenia</b>	Brak danych.

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

<b>Uwaga dla lekarzy</b>	Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo.
--------------------------	--

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska. Najlepiej stosować rozpyloną wodę lub mgłą wodną; w przypadku braku dostępu do wody stosować suchy środek chemiczny, CO <sub>2</sub> lub zwykłą pianę. Zalać teren pożaru dużą ilością wody z oddali. Stosować rozpyloną wodę lub mgłą wodną; nie stosować gaszenia bezpośrednim strumieniem wody. Przenieść pojemniki z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Schładzać pojemniki, zalewając je dużą ilością wody przez długi czas po ugaszeniu ognia.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

## **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną** Niniejsze substancje przyspieszą spalanie kiedy będą objęte ogniem. Niektóre mogą się szybko spalać z efektem sztucznych ogni. Niektóre mogą się rozłożyć eksplodując po podgrzaniu lub będąc objęte ogniem. Może zapalić materiały palne (drewno, papier, olej, ubrania itp). Wyciek może spowodować zagrożenie pożarem lub wybuchem. Trzymać produkt oraz pusty pojemnik po produkcji z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

## **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków** Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Utleniacz. Może zapalić materiały palne (drewno, papier, olej, ubrania itp). Niektóre mogą się szybko spalać z efektem sztucznych ogni. Nie przemieszczać ładunku lub pojazdu, jeśli ładunek był ekspozowany na ciepło. Przenieść pojemniki z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Walczyć z ogniem z maksymalnej odległości lub stosować bezzałogowe uchwyty do węży strażackich lub dysze sterowane. Należy ZAWSZE trzymać się z daleka od zbiorników objętych ogniem. W przypadku poważnego pożaru, stosować bezzałogowe uchwyty do węży strażackich lub dysze sterowane; jeśli jest to niemożliwe, wycofać się z miejsca pożaru i pozwolić się mu wypalić.

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

## **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Indywidualne środki ostrożności** Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniami. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. WYELIMINOWAĆ wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia, rac, iskry lub płomieni w bezpośrednim otoczeniu). Nie dotykać uszkodzonych pojemników ani uwolnionego materiału bez odpowiedniej odzieży ochronnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. NIE SPRZĄTAĆ LUB USUWAĆ, BEZ NADZORU SPECJALISTY. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

### **Inne informacje**

Trzymać materiały palne (drewno, papier, olej itp) z daleka od uwolnionego materiału. WYELIMINOWAĆ wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia, rac, iskry lub płomieni w bezpośrednim otoczeniu). Przewietrzyć miejsce. Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

### **Dla służb ratowniczych**

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

## **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych, kanalizacji, piwnic lub przestrzeni zamkniętych. Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

## **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka.

### **Metody usuwania**

Pokryć płynne uwolnienie piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem absorbującym. Zebrać stosując obojętny, wilgotny, niepalny materiał za pomocą czystych, nieiskrzących narzędzi i umieścić w luźno przykrytych pojemnikach z tworzywa sztucznego do późniejszej utylizacji. Splukać powierzchnię zalewając ją dużą ilością wody. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Chronić przed wilgocią.

### **Profilaktyka zagrożeń wtórnych**

Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Stosować wyłącznie z odpowiednią wentylacją. Nie ściągać ustami. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

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

**Warunki przechowywania** Trzymać z dala od źródła ciepła, iskier, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna). Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. Przechowywać zgodnie z określonymi przepisami państwowymi. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Klasa przechowywania (TRGS 510) LGK 5.2.

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

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Nadtlenek dibenzoilowy 94-36-0	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Sh+	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Skin Sensitisation
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Nadtlenek dibenzoilowy 94-36-0	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> S+ Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Nadtlenek dibenzoilowy 94-36-0	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 8 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> Sk* sz+
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII	Łotwa	Litwa
Nadtlenek dibenzoilowy	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-

94-36-0	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> Sens+				
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Nadtlenek dibenzoilowy 94-36-0	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> A+	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Nadtlenek dibenzoilowy 94-36-0	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Sen+
Nazwa chemiczna	Szwecja		Szwajcaria		Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)
Nadtlenek dibenzoilowy 94-36-0	-		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

### Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Pracownicy

Nazwa chemiczna	Doustny(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	Wdychanie
Nadtlenek dibenzoilowy 94-36-0	-	13.3 mg/kg bw/day [4] [6] 34 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	39 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Uwagi

- [4] Układowe skutki dla zdrowia.  
[5] Miejscowe skutki dla zdrowia.  
[6] Długotrwały(-a,-e).

#### Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Ogólne Społeczeństwo

Nazwa chemiczna	Doustny(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	Wdychanie
Nadtlenek dibenzoilowy 94-36-0	2 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-

#### Uwagi

- [4] Układowe skutki dla zdrowia.  
[6] Długotrwały(-a,-e).

#### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Nazwa chemiczna	Wody słodkie	Świeża woda (przerwany odpływ)	Wody morska	Woda morska (przerwany odpływ)	Powietrze
Nadtlenek dibenzoilowy 94-36-0	0.02 µg/L	0.602 µg/L	0.002 µg/L	-	-

Nazwa chemiczna	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczanie ścieków	Gleba	Łańcuch żywnościowy
Nadtlenek dibenzoilowy	0.0127 mg/kg	0.00127 mg/kg	0.35 mg/L	0.0025 mg/kg soil	-

Nazwa chemiczna	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczanie ścieków	Gleba	Łańcuch żywnościowy
94-36-0	sediment dw	sediment dw		dw	

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166. Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
<b>Ochrona rąk</b>	Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374. Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne.

Rękawice			
Czas trwania kontaktu	PPE - materiał na rękawice	Grubość rękawic	Czas przebicia
Krótkotrwały(-a,-e)	Kauczuk butylowy, Kauczuk nitylowy, Rękawice neoprenowe	>0.14 mm	Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic

<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież z długimi rękawami.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.
<b>Ogólne uwagi dotyczące higieny</b>	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.
<b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b>	Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan fizyczny</b>	Płyn
<b>Wygląd</b>	Niebieski, Pasta
<b>Barwa</b>	Niebieski
<b>Zapach</b>	Ester
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	0 °C	Brak znanych
<b>Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Łatwopalność (substancja stała, gaz)</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Limit palności w powietrzu</b>		Brak znanych
<b>Górna granica palności:</b>	Brak danych	
<b>Dolna granica palności</b>	Brak danych	

Temperatura zapłonu	76.11 °C	Brak znanych
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu		
pH	4-5 @ 20 °C	Brak znanych
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna	Brak danych	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	Brak danych	Brak znanych
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość	1198.3 g/L	
Gęstość pary	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

## 9.2. Inne informacje

Zawartość składników lotnych 8.9 %

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Substancje ciekłe łatwopalne 76.1 °C  
SADT (°C) 50 °C

### 9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność Utleniacz.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

### Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Tak.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Źródło ciepła, ognia i iskry. Materiały niezgodne.

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Materiał organiczny. Materiał palny. Węglowodory. Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par. W warunkach pożaru może wydzielać toksyczne(-y) spaliny/dym.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Informacje o możliwych drogach narażenia**

<b>Wdychanie</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniaco na drogi oddechowe.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniaco na oczy. (na podstawie składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powtarzalny lub dłuższy kontakt ze skórą może wywołać reakcje uczuleniowe u osób wrażliwych. (na podstawie składników). Działa drażniaco na skórę.
<b>Spożycie</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

<b>Objawy</b>	Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka. Zaczerwienienie. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.
---------------	--

**Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**

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

**Numeryczne wartości toksyczności** Brak danych mg/kg ppm mg/l

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Nadtlenek dibenzoilowy	= > 2,000 mg/kg	No data available.	= > 24.3 mg/l

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniaco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniaco na oczy.

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**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.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - jednorazowe narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - narażenie powtarzalne** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie przy wdychaniu** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.2.2. Inne informacje

**Inne szkodliwe skutki działania** Umyślne stosowanie w niewłaściwy sposób przez celowe stężenie i wdychanie zawartości może być szkodliwe lub śmiertelne w skutkach.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Nadtlenek dibenzoilowy	-	LC50: =0.0602mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Bioakumulacja**

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Nadtlenek dibenzoilowy	log Pow: 3.2 (20 °C)

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność w glebie** Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Ocena PBT i vPvB** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Nadtlenek dibenzoilowy	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

**Właściwości PMT lub vPvM** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpady z pozostałości/niezużytych** Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Usuwać do zgodnie z lokalnymi

produktów	przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.
Skażone opakowanie	Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Uwaga:** Celem niniejszych informacji nie jest pouczenie o wszystkich obowiązujących przepisach odnoszących się konkretnie do niniejszego produktu. Klasyfikacja transportowa może być różna w zależności od objętości pojemnika i zależeć także od krajowych i regionalnych różnic w przepisach prawa. Przestrzeganie obowiązujących przepisów, rozporządzeń i zasad związanych z przewozem niniejszego surowca jest obowiązkiem organizacji transportowej.

**IATA**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3108
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	5.2
14.4 Grupa pakowania	-
Opis	UN3108, NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAN STAŁY (NADTLENEK DIBENZOILU), 5.2
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	

**IMDG**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3108
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	5.2
14.4 Grupa pakowania	-
Opis	UN3108, NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAN STAŁY (NADTLENEK DIBENZOILU), 5.2, Marine Pollutant
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Nr EmS	F-J, S-R
14.7 Morski transport luzem zgodnie z instrumentami IMO	

**RID**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3108
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	5.2
14.4 Grupa pakowania	-
Opis	UN3108 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAN STAŁY (NADTLENEK DIBENZOILU), 5.2, Marine Pollutant
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Kod klasyfikacji	P1

**ADR**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN3108
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	5.2
14.4 Grupa pakowania	-
Opis	UN31 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAN STAŁY (NADTLENEK DIBENZOILU), 5.2, Marine Pollutant
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Kod klasyfikacji	P1
Kod ograniczeń w tunelach	(D)
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Szczególne zapisy z przepisów dotyczące określonych sposobów transportu opisane na podstawie kodu numerycznego. Pełny tekst szczególnych zapisów, patrz przepisy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Przepisy krajowe

##### Niemcy

**Klasa zagrożenia dla wody (WGK)** substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)  
**Rozporządzenie w sprawie zakazu chemikaliów (ChemVerbotsV)** Nie dotyczy

##### TA Luft (Niemiecki przepis regulujący kwestię zanieczyszczenia powietrza)

Nazwa chemiczna	Liczba/Numer	Klasa
Nadtlenek dibenzoilowy	5.2.5	Klasa I

##### TRGS 905

Nie dotyczy

**Rozporządzenie w Sprawie Podatku Motywacyjnego od Lotnych Związków Organicznych (OVOC) SR 814.018** Nie dotyczy  
**Magazynowanie materiałów niebezpiecznych WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20** SC 10/12  
**Major Accidents Ordinance SR 814.012** Nie dotyczy  
 Nie dotyczy

##### Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

##### Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
Nadtlenek dibenzoilowy - 94-36-0	75	-

##### Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

##### Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)

P6b - SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAGUJĄCE i NADTLENKI ORGANICZNE  
 E1 - Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostrej 1 lub przewlekłej 1

##### Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 2024/590

Nie dotyczy.

**Listy międzynarodowe**

**TSCA** Odpowiada  
**EINECS/ELINCS** Odpowiada

**Legenda :**

**TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz  
**EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

**Raport bezpieczeństwa chemicznego** Brak danych

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)**

**Pełny tekst zwrotów zagrożeń i/lub wskazujących środki ostrożności wymienionych w sekcjach 2-15**

H241 - Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
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

**Legenda**

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:  
PBT: Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) związki  
vPvB: Związki bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
ATE: szacunkowa toksyczność ostra  
LC50: 50% stężenia śmiertelnego  
LD50: 50% dawki śmiertelnej

**Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry
+	Czynniki uczulające		

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa

Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa
Nadtlenki organiczne	Na podstawie danych z badań

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki**

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)  
Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska  
Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)  
Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA\_RAC)  
Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA\_API)  
Agencja Ochrony Środowiska  
Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)  
Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów  
Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach  
Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)  
Baza danych substancji stwarzających zagrożenie  
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)  
Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)  
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)  
Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej  
Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
Amerykański Krajowy program toksykologiczny (NTP)  
Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)  
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji 12-lut-2025

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**