

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec 2K-Epoxi-Primer 473  
Aktualizacja : 14.06.2022  
Data druku : 14.06.2022

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Floortec 2K-Epoxi-Primer 473

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

##### Istotne określone zastosowania

###### Kategoria produktów [PC]

PC 9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki.

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Nie są dostępne żadne informacje o zdefiniowanych w Rozporządzeniu REACH zakresach zastosowania, od których się odradza. Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Brillux Polska Sp. z o.o.  
www.brillux.pl

**Ulica :** ul. Miodowa 14

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 00-246 Warszawa

**Telefon :** +48 91 88157-00

##### Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:sdb@brillux.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):

(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)

Telefon: +49 (0)551-19240.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę ; Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ; Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

###### Piktogramy zagrożeń



Działanie żrące (GHS05)

##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

OKSIRAN, PRODUCT REAKCJI Z AMONIAKIEM, POCHODNA N-BENZYLU ; Nr CAS : 1219458-07-7

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec 2K-Epoxi-Primer 473  
Aktualizacja : 14.06.2022  
Data druku : 14.06.2022

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsięwzięć zbierania lub usuwania odpadów.

### Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera M-FENYLENO (METYLOAMINA). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Opis

Materiał powłokowy na bazie żywicy epoksydowej;  
Skład:  
Addukt poliaminy i żywicy epoksydowej, woda i dodatki.

#### Składniki niebezpieczne

OKSIRAN, PRODUCT REAKCJI Z AMONIAKIEM, POCHODNA N-BENZYLU ; Nr CAS : 1219458-07-7

Udział wagowy :  $\geq 3 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

M-FENYLENO (METYLOAMINA) ; Nr REACH : 01-2119480150-50 ; Nr WE : 216-032-5 ; Nr CAS : 1477-55-0

Udział wagowy :  $\geq 0,1 - < 0,5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412 EUH071

#### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie utraty przytomności: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w ciepłe. W razie podrażnienia dróg oddechowych przez produkt: zasięgnąć porady lekarskiej.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Bezwzględnie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z

Nazwa handlowa : Floortec 2K-Epoxi-Primer 473  
Aktualizacja : 14.06.2022  
Data druku : 14.06.2022

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

#### **W przypadku połknięcia**

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

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

Możliwe objawy: podrażnienie skóry i oczu. Reakcje alergiczne.

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

Brak innych istotnych.

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

#### **5.1 Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Sam produkt jest niepalny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Brak możliwości zastosowania.

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

##### **Niebezpieczne produkty spalania**

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne.

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

##### **Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru**

W razie pożaru: korzystać z ochrony dróg oddechowych z dopływem świeżego powietrza.

#### **5.4 Dodatkowe wskazówki**

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Tworzy śliskie, a z wodą lepkie powłoki.

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

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

##### **Do czyszczenia**

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Spłukać pozostałości dużą ilością wody. Zanieczyszczone przedmioty i podłogi dokładnie wyczyścić wodą zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. ochrony środowiska.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.

Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

Nazwa handlowa : Floortec 2K-Epoxi-Primer 473  
Aktualizacja : 14.06.2022  
Data druku : 14.06.2022

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

W przypadku przepisowego magazynowania i zastosowania nie ma konieczności podejmowania żadnych szczególnych środków. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W razie rozprysków należy nosić odzież ochronną i ochronę twarzy. Przed użyciem przeczytać etykietę.

#### Środki ochrony przeciwpożarowej

Produkt jest niepalny. Chłodzić zagrożone pojemniki wodą.

#### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

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

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać szczelnie zamknięte pojemniki w suchym i chłodnym miejscu o dobrej wentylacji. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Chronić przed mrozem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

#### Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Nie składować razem z żywnością ani paszą.

#### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Żadne

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej. Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu / twarzy

Korzystać z szczelnie przylegających okularów ochronnych.

##### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnie z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitrilowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych:  $\geq 8$ h.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezwzględnie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

##### Ochrona ciała

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec 2K-Epoxi-Primer 473  
Aktualizacja : 14.06.2022  
Data druku : 14.06.2022

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

Korzystać z odzieży roboczej.

### Ochrona dróg oddechowych

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka w miejscach pracy o dobrej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Zastosuj filtr kombinowany A1-P2 w niejasnych warunkach i w ograniczonych przestrzeniach. Nie wdychać oparów.

### Ogólne wskazówki

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia : Ciecz.

Kolor : zgodnie z oznakowaniem produktu

#### Zapach

słaby, typowe.

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	( 1013 hPa )		Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	( 1013 hPa )	>	100	°C
Temperatura rozkładu :	( 1013 hPa )		Brak danych	
Temperatura zapłonu :			nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu :			nie dotyczy	
Dolna granica wybuchowości :			nie dotyczy	
Górna granica wybuchowości :			nie dotyczy	
Prężność pary :	( 50 °C )		Brak danych	
Gęstość :	( 20 °C )	ok.	1,02 - 1,06	g/cm <sup>3</sup>
Badanie rozpuszczalności :	( 20 °C )		nie dotyczy	
Rozpuszczalność w wodzie :	( 20 °C )		mieszalny	
pH :			8 - 9	
log P O/W :			Brak danych	
Czas wycieku :	( 20 °C )		Brak danych	Kubek DIN 4 mm
Lepkość :	( 20 °C )		Brak danych	
Lepkość kinematyczna :	( 40 °C )		Brak dostępnych danych.	
Względna gęstość pary :	( 20 °C )		Brak danych	
Wartość LZO :		max.	9	g/l
Zapalne cieczy :	Produkt nie jest zapalna.			
Charakterystyka cząsteczek :	nie dotyczy			

### 9.2 Inne informacje

Podana wartość LZO odnosi się do gotowej do użytku mieszaniny złożonej z utwardzacza i składnika głównego. Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec 2K-Epoxi-Primer 473  
Aktualizacja : 14.06.2022  
Data druku : 14.06.2022

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

związane z jego ew. reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Reakcja z nadtlenkami prowadzi do reakcji egzotermicznej z powodu gwałtownej dekompozycji nadtlenu.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi.

### 10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

#### Ostra toksyczność oralna

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	bez znaczenia
Parametr :	LD50 ( M-FENYLENO (METYLOAMINA) ; Nr CAS : 1477-55-0 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	930 mg/kg

#### Ostra toksyczność skórna

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skuteczna :	bez znaczenia
Parametr :	LD50 ( M-FENYLENO (METYLOAMINA) ; Nr CAS : 1477-55-0 )
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( M-FENYLENO (METYLOAMINA) ; Nr CAS : 1477-55-0 )
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	2000 mg/kg

#### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Inhalacja (para)
Dawka skuteczna :	bez znaczenia

#### Działanie żrące

Działanie drażniące:

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec 2K-Epoxi-Primer 473  
Aktualizacja : 14.06.2022  
Data druku : 14.06.2022

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

- Na skórę: Podrażnia skórę.
- Na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt zawiera substancje uczulające, które mogą wywoływać reakcje alergiczne (patrz ustęp 2 i 3).

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

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak potencjalnych zagrożeń.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Art. 59 ust.1 ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

### Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.  
Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność dla organizmów wodnych

##### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr :	EC50 ( M-FENYLENO (METYLOAMINA) ; Nr CAS : 1477-55-0 )
Gatunki :	Daphnia
Dawka skuteczna :	10 - 100 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 ( M-FENYLENO (METYLOAMINA) ; Nr CAS : 1477-55-0 )
Gatunki :	Algae
Dawka skuteczna :	10 - 100 mg/l
Czas narażenia :	72 h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.  
Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec 2K-Epoxi-Primer 473  
Aktualizacja : 14.06.2022  
Data druku : 14.06.2022

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

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

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się żadnych poważnych ani chronicznych uszkodzeń organizmów wodnych powodowanych przez produkt.

### 12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

##### Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa utylizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

##### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla produktu:

Kodów odpadów: 08 01 11\* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

##### Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

##### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla nieoczyszczonego opakowania:

Kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym oznakowania odpadów: 15 01 10\* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

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

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji



Nazwa handlowa : Floortec 2K-Epoxi-Primer 473  
Aktualizacja : 14.06.2022  
Data druku : 14.06.2022

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

żeglugi (IMO).

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

##### Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia):

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3

#### Przepisy krajowe

##### Informacje dodatkowe

Zgodnie z kryteriami procedury penetrometrycznej produkt nie został uznany (ADR, część 2, ustęp 2.3.4) za substancję stałą i nie spełnia tym samym kryteriów dla substancji stałych zgodnie z TRwS 779 punkt 2.1.1.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

### 16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route

AOX: Adsorbowalne organicznie związane chlorowce (Adsorbable Organic halogen compounds)

ATEmix: Oszacowaną toksycznością ostrą

BCF: Bio-Concentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Sprawy klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Substancje, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)

DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)

EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKO: Europejskiego katalogu odpadów

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)

IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)

IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)

LC50: Stężenie śmiertelne 50%

LD50: Dawka śmiertelna 50%

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL: Lowest observable effect level

LZO: Lotne związki organiczne

MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie

NLP: No Longer Polymers

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec 2K-Epoxi-Primer 473  
Aktualizacja : 14.06.2022  
Data druku : 14.06.2022

Wersja (Aktualizacja) : 6.0.0 (5.0.0)

NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)  
REACH: Sprawy rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer  
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)  
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

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

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec Epoxi-Härter 849  
Aktualizacja : 18.05.2022  
Data druku : 18.05.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Floortec Epoxi-Härter 849

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

##### Istotne określone zastosowania

###### Kategoria produktów [PC]

PC 9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki.

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Nie są dostępne żadne informacje o zdefiniowanych w Rozporządzeniu REACH zakresach zastosowania, od których się odradza. Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Brillux Polska Sp. z o.o.  
www.brillux.pl

**Ulica :** ul. Miodowa 14

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 00-246 Warszawa

**Telefon :** +48 91 88157-00

##### Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:sdb@brillux.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):

(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)

Telefon: +49 (0)551-19240.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 ; H317 - Działanie uczulające na skórę : Kategoria 1 ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 2 ; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

###### Piktogramy zagrożeń



Środowisko (GHS09) · Wykrzyknik (GHS07)

##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

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

2,2'- [(1-METYLOTYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOKSYMETYLEN)] BIS-OKSIRAN ; Nr CAS : 1675-54-3

ETER P-TERT-BUTYLOFENYLO-1-(2,3-EPOKSY)PROPYLOWY ; Nr CAS : 3101-60-8

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec Epoxi-Härter 849  
Aktualizacja : 18.05.2022  
Data druku : 18.05.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

MASA REAKCYJNA 2,2'-[METYLENEBIS(4,1-FENYLENEOKSYMETYLENO)]DIOKSIRAN I 2-({2-[4-(OKSIRAN-2-YLMETOKSY)BENZYL]FENOOKSY}METYLO)OKSIRAN I 2,2'- [METYLENEBIS(2,1-FENYLENEOKSYMETYLENO)]DIOKSYRAN ; Nr CAS : 9003-36-5

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.  
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
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.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P391 Zebrać wyciek.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsięwzięciach zbierania lub usuwania odpadów.

### Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Opis

Utwardzacz na bazie żywicy epoksydowej.

#### Składniki niebezpieczne

2,2'- [(1-METYLOTYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENEOKSYMETYLENO)] BIS-OKSIRAN ; Nr REACH : 01-2119456619-26 ; Nr WE : 216-823-5; Nr CAS : 1675-54-3

Udział wagowy :  $\geq 65 - < 70$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319  
Specyficzne stężenia graniczne : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 5$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 5$  %

ETER P-TERT-BUTYLOFENYLO-1-(2,3-EPOKSY)PROPYLOWY ; Nr REACH : 01-2119959496-2 ; Nr WE : 221-453-2; Nr CAS : 3101-60-8

Udział wagowy :  $\geq 15 - < 20$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

MASA REAKCYJNA 2,2'-[METYLENEBIS(4,1-FENYLENEOKSYMETYLENO)]DIOKSIRAN I 2-({2-[4-(OKSIRAN-2-YLMETOKSY)BENZYL]FENOOKSY}METYLO)OKSIRAN I 2,2'- [METYLENEBIS(2,1-FENYLENEOKSYMETYLENO)]DIOKSYRAN ; Nr REACH : 01-2119454392-40 ; Nr WE : 701-263-0; Nr CAS : 9003-36-5

Udział wagowy :  $\geq 15 - < 20$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH205

Nazwa handlowa : Floortec Epoxi-Härter 849  
Aktualizacja : 18.05.2022  
Data druku : 18.05.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

#### **Dodatkowe wskazówki**

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

##### **Ogólne wskazówki**

W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności: pozycja boczna ustalona - Wezwać lekarza. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

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

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w cieple. W razie podrażnienia dróg oddechowych przez produkt: zasięgnąć porady lekarskiej.

##### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Bezwzględnie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

##### **W przypadku kontaktu z oczami**

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

##### **W przypadku połknięcia**

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

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

Możliwe objawy: podrażnienie skóry i oczu. Reakcje alergiczne.

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

Brak innych istotnych.

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

#### **5.1 Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub rozpylona woda. Walcz z większymi pożarami strumieniem wody lub piany odpornej na alkohol.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

W razie pożaru: do gaszenia nie wykorzystywać silnego strumienia wody.

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

##### **Niebezpieczne produkty spalania**

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne.

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

##### **Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru**

W razie pożaru: korzystać z ochrony dróg oddechowych z dopływem świeżego powietrza.

#### **5.4 Dodatkowe wskazówki**

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Nazwa handlowa : Floortec Epoxi-Härter 849  
Aktualizacja : 18.05.2022  
Data druku : 18.05.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

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

Trzymać z dala od osób niezabezpieczonych, nosić osobiste wyposażenie ochronne. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8).

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

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

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

##### **Do czyszczenia**

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Następnie wyczyścić zanieczyszczone powierzchnie powszechnie dostępnym środkiem czystości na bazie wody lub wodnym roztworem środków powierzchniowo czynnych. W miarę możliwości nie korzystać z rozpuszczalników organicznych.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.  
Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.  
Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

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

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Środki ochronne**

W przypadku przepisowego magazynowania i zastosowania nie ma konieczności podejmowania żadnych szczególnych środków. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przed użyciem przeczytać etykietę.

##### **Środki ochrony przeciwpożarowej**

Chłodzić zagrożone pojemniki wodą.

##### **Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

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

##### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać szczelnie zamknięte pojemniki w suchym i chłodnym miejscu o dobrej wentylacji. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Chronić przed mrozem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

##### **Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami**

Nie przechowywać w pobliżu utleniaczy. Nie składować razem z żywnością ani paszą.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

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

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

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

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli Wartości DNEL/PNEC**

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec Epoxi-Härter 849  
Aktualizacja : 18.05.2022  
Data druku : 18.05.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

### DNEL/DMEL

2,2'- [(1-METYLOTYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOKSYMETYLEN)] BIS-OKSIRAN ; Nr CAS : 1675-54-3

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Doustny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,5 mg/kg

Współczynnik oszacowania : 1 D

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,0893 mg/kg

Współczynnik oszacowania : 1 D

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,87 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,75 mg/kg

Współczynnik oszacowania : 1 D

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 4,93 mg/m<sup>3</sup>

ETER P-TERT-BUTYLOFENYLO-1-(2,3-EPOKSY)PROPYLOWY ; Nr CAS : 3101-60-8

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna : 0,00095 mg/cm<sup>2</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 0,00095 mg/cm<sup>2</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 11,7 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna : 3,3 mg/kg

Współczynnik oszacowania : 1 D

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 3,3 mg/kg

Współczynnik oszacowania : 1 D

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 11,7 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Krótkotrwałe



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec Epoxi-Härter 849  
Aktualizacja : 18.05.2022  
Data druku : 18.05.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

Wartość graniczna : 0,0016 mg/cm<sup>2</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 0,0016 mg/cm<sup>2</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 19,6 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 19,6 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 5,6 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 1 D  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 5,6 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 1 D  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 19,6 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 19,6 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

2,2'- [(1-METYLOTYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOKSYMETYLEN)] BIS-OKSIRAN ; Nr CAS : 1675-54-3

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 0,006 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 0,001 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 0,341 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 0,034 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 0,065 mg/kg dw  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zatrucie wtórne)  
Wartość graniczna : 11 mg/kg food  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 10 mg/l

ETER P-TERT-BUTYLOFENYLO-1-(2,3-EPOKSY)PROPYLOWY ; Nr CAS : 3101-60-8

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec Epoxi-Härter 849  
Aktualizacja : 18.05.2022  
Data druku : 18.05.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,0075 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Intermittierende Einleitung
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,075 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,00075 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	33,54 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	3,354 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia)
Droga narażenia :	Powietrze
Wartość graniczna :	11,4 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	100 mg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej. Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu / twarzy

Korzystać z szczelnie przylegających okularów ochronnych.

#### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitylowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych:  $\geq 8$ h.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

##### Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej.

#### Ochrona dróg oddechowych

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka w miejscach pracy o dobrej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Zastosuj filtr kombinowany A1-P2 w niejasnych warunkach i w ograniczonych przestrzeniach. Nie wdychać oparów.

### Ogólne wskazówki

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Nazwa handlowa : Floortec Epoxi-Härter 849  
Aktualizacja : 18.05.2022  
Data druku : 18.05.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

### Wygląd

Stan skupienia : Ciecz.

Kolor : zgodnie z oznakowaniem produktu

### Zapach

słaby, typowe.

### Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	( 1013 hPa )		Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	( 1013 hPa )	>	200 °C	
Temperatura rozkładu :	( 1013 hPa )		Brak danych	
Temperatura zapłonu :			135 °C	
Temperatura samozapłonu :		>	290 °C	
Dolna granica wybuchowości :			Brak danych	
Górna granica wybuchowości :			Brak danych	
Prężność pary :	( 50 °C )		Brak danych	
Gęstość :	( 20 °C )	ok.	1,13 g/cm <sup>3</sup>	
Badanie rozpuszczalności :	( 20 °C )		nie dotyczy	
Rozpuszczalność w wodzie :	( 20 °C )		praktycznie nierozpuszczalny	
pH :			nie dotyczy	
log P O/W :			Brak danych	
Czas wycieku :	( 20 °C )		Brak danych	Kubek DIN 4 mm
Lepkość :	( 20 °C )		1450 - 1900 mPa.s	
Lepkość kinematyczna :	( 40 °C )		No data available	
Względna gęstość pary :	( 20 °C )		Brak danych	
Wartość LZO :		max.	9 g/l	
Zapalne cieczy :	Produkt jest zapalna.			
Charakterystyka cząsteczek :	nie dotyczy			

## 9.2 Inne informacje

Podana wartość LZO odnosi się do gotowej do użytku mieszaniny złożonej z utwardzacza i składnika głównego. Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

Egzotermiczna polimeryzacja.

Częściowo bardzo gwałtowne reakcje z zasadami i innymi licznymi substancjami organicznymi, takimi jak alkohole i aminy.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi.

### 10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W

Nazwa handlowa : Floortec Epoxi-Härter 849  
Aktualizacja : 18.05.2022  
Data druku : 18.05.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

#### Ostra toksyczność oralna

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	bez znaczenia
Parametr :	LD50 ( 2,2'- [(1-METYLOTYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOKSYMETYLEN)] BIS-OKSIRAN ; Nr CAS : 1675-54-3 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( ETER P-TERT-BUTYLOFENYLO-1-(2,3-EPOKSY)PROPYLOWY ; Nr CAS : 3101-60-8 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( MASA REAKCYJNA 2,2'-[METYLENEBIS(4,1-FENYLENEOKSYMETYLENO)]DIOKSIRAN I 2-({2-[4-(OKSIRAN-2-YLMETOKSY)BENZYL]FENOOKSY}METYLO)OKSIRAN I 2,2'- [METYLENEBIS(2,1-FENYLENEOKSYMETYLEN)]DIOKSYRAN ; Nr CAS : 9003-36-5 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 9999 mg/kg

#### Ostra toksyczność skórna

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skuteczna :	bez znaczenia
Parametr :	LD50 ( 2,2'- [(1-METYLOTYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOKSYMETYLEN)] BIS-OKSIRAN ; Nr CAS : 1675-54-3 )
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( MASA REAKCYJNA 2,2'-[METYLENEBIS(4,1-FENYLENEOKSYMETYLENO)]DIOKSIRAN I 2-({2-[4-(OKSIRAN-2-YLMETOKSY)BENZYL]FENOOKSY}METYLO)OKSIRAN I 2,2'- [METYLENEBIS(2,1-FENYLENEOKSYMETYLEN)]DIOKSYRAN ; Nr CAS : 9003-36-5 )
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( ETER P-TERT-BUTYLOFENYLO-1-(2,3-EPOKSY)PROPYLOWY ; Nr CAS : 3101-60-8 )
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg

#### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr :	ATEmix obliczony
------------	------------------

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec Epoxi-Härter 849  
Aktualizacja : 18.05.2022  
Data druku : 18.05.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

Droga narażenia :	Inhalacja (para)
Dawka skuteczna :	bez znaczenia
Parametr :	LC50 ( ETER P-TERT-BUTYLOFENYLO-1-(2,3-EPOKSY)PROPYLOWY ; Nr CAS : 3101-60-8 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	3466 mg/l
Czas narażenia :	4 h

### Działanie żrące

Działanie drażniące:  
- Na skórę: Podrażnia skórę.  
- Na oczy: Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt jest oznakowany jako uczulający.

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

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak potencjalnych zagrożeń.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Art. 59 ust.1 ani substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub (UE) 2018/605.

### Inne szkodliwe skutki działania

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.  
Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność dla organizmów wodnych

##### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 ( 2,2'- [(1-METYLOTYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOKSYMETYLEN)] BIS-OKSIRAN ; Nr CAS : 1675-54-3 )
Gatunki :	Acute (short-term) fish toxicity
Parametry interpretacji :	Pstrąg tęczowy
Dawka skuteczna :	2 mg/l
Czas narażenia :	96 h

##### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec Epoxi-Härter 849  
Aktualizacja : 18.05.2022  
Data druku : 18.05.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

Parametr : EC50 ( 2,2'- [(1-METYLOTYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOKSYMETYLEN)] BIS-OKSIRAN ;  
Nr CAS : 1675-54-3 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Dawka skuteczna : 1,8 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
**Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic**  
Parametr : EC50 ( 2,2'- [(1-METYLOTYLIDEN)BIS(4,1-FENYLENOKSYMETYLEN)] BIS-OKSIRAN ;  
Nr CAS : 1675-54-3 )  
Gatunki : Acute (short-term) algae toxicity  
Dawka skuteczna : 11 mg/l  
Czas narażenia : 72 h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.

Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

### 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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Toksyczny dla organizmów wodnych. Produkt może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.  
Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

##### Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Zawartość/pojemniki usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi za pośrednictwem przedsiębiorstwa utylizacyjnego lub punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

##### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla produktu:

Kodów odpadów: 08 01 11\* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

##### Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

##### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dla nieoczyszczonego opakowania:

Kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym oznakowania odpadów: 15 01 10\* opakowania zawierające

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec Epoxi-Härter 849  
Aktualizacja : 18.05.2022  
Data druku : 18.05.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 3082

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

##### Transport lądowy (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ŻYWICA EPOKSYDOWA )

##### Transport morski (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( EPOXY RESIN )

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( EPOXY RESIN )

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

##### Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 9  
Kod klasyfikacyjny : M6  
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 90  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : -  
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)  
Nalepka ostrzegawcza : 9 / N

##### Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 9  
Numer EmS : F-A / S-F  
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)  
Nalepka ostrzegawcza : 9 / N

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

Klasa(y) : 9  
Przepisy specjalne : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)  
Nalepka ostrzegawcza : 9 / N

#### 14.4 Grupa pakowania

III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Tak  
Transport morski (IMDG) : Tak (P)  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Tak

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

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

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

#### 14.8 Informacje dodatkowe

Produkt podlega specjalnemu przepisowi 375.  
Produkt musi być oznakowany zgodnie z przepisami ADR, zarówno z etykietą 9, jak i z symbolem "ryba i drzewo" w pojemnikach > 5 l lub > 5 kg.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec Epoxi-Härter 849  
Aktualizacja : 18.05.2022  
Data druku : 18.05.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

### Przepisy UE

#### Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Ograniczenia obszarów zastosowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia):

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3

##### Pozostałe przepisy UE

##### Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

Podkategoria produktu i wartości dopuszczalne zawartości LZO zgodnie z załącznikiem II, pkt A dyrektywy:

Kategoria j, Typ WB;

Wartość dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii w roku 2010: 140 g/l.

Ten produkt zawiera maksymalnie 9 g/l LZO.

Podana wartość LZO odnosi się do gotowej do użytku mieszanki złożonej z utwardzacza i składnika głównego.

### Przepisy krajowe

#### Informacje dodatkowe

Zgodnie z kryteriami oceny z wykorzystaniem penetrometru (umowa ADR, część 2, ustęp 2.3.4) produkt został uznany jako substancja stała i spełnia tym samym kryteriów dla substancji stałych zgodnie z TRwS (reguły techniczne dla substancji niebezpiecznych) 779 cyfra 2.1.1.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

### 16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route

AOX: Adsorbable organic chlorine compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)

ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą

BCF: Bio-Concentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Substancji, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)

DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)

EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKO: Europejskiego katalogu odpadów

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)

IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)

IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)

LC50: Stężenie śmiertelne 50%

LD50: Dawka śmiertelna 50%

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL: Lowest observable effect level

LZO: Lotne związki organiczne

MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Floortec Epoxi-Härter 849  
Aktualizacja : 18.05.2022  
Data druku : 18.05.2022

Wersja (Aktualizacja) : 4.0.0 (3.0.0)

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NLP: No Longer Polymers  
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NOEL: No Observed Effect Level  
OEL: Occupational Exposure Limit  
PBT: Substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)  
REACH: Sprawy rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer  
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)  
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: Substancji bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

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

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.