

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: EPIDIAN® Floor C1
UFI	: 3ET1-G082-Y00U-E68X
Zawiera	: 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bisoksiran; alkohol benzytowy; formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem; Eter alkilowoglicydylowy (C12-C14)
Inne sposoby identyfikacji	: Mieszanina 2,2-bis [4-(2,3 – epoksypropoksy)fenylo] propanu, formaldehydu, oligomerycznych produktów reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem, eteru alkilowoglicydylowego (C12-C14), alkoholu benzyłowego oraz wypełniaczy i pigmentów.

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Składnik A malowanego, cienkopowłokowego systemu posadzkowego.

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SarZYna Chemical Sp. z o.o.

Chemików 1

37-310 Nowa SarZYna - Polska

T +48 (17) 741 10 03

[msdsresins@sarzynachemical.pl](mailto:msdsresins@sarzynachemical.pl)

Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : [msdsresins@sarzynachemical.pl](mailto:msdsresins@sarzynachemical.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), 112 (telefon alarmowy)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Pełny tekst klas zagrożenia, zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

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

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zawiera	: 2,2'-[[1-metyloetylideno]bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bisoksiran; alkohol benzylowy; formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem; Eter alkilowoglicydylowy (C12-C14)
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: 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 (CLP)	: P261 - Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy, rękawice ochronne, odzież ochronną. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. 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.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją	: Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
--	--

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB

### Składnik

2,2'-[[1-metyloetylideno]bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bisoksiran (1675-54-3)	Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605
---	--

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
2,2'-[[1-metyloetylideno]bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bisoksiran	(Numer CAS) 1675-54-3 (Numer WE) 216-823-5 (REACH-nr) 01-2119456619-26-0013	25 – 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem	(Numer WE) 701-263-0 (REACH-nr) 01-2119454392-40-XXXX	11 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Eter alkilowoglicydylowy (C12-C14)	(Numer CAS) 68609-97-2 (Numer WE) 271-846-8 (Numer indeksowy) 603-103-00-4 (REACH-nr) 01-2119485289-22-XXXX	6 – 13	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

alkohol benzylowy	(Numer CAS) 100-51-6 (Numer WE) 202-859-9 (Numer indeksowy) 603-057-00-5 (REACH-nr) 01-2119492630-38-XXXX	1 – 6	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
-------------------	--	-------	---

### Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenylenuksymetyleno)]bisoksiran	(Numer CAS) 1675-54-3 (Numer WE) 216-823-5 (REACH-nr) 01-2119456619-26-0013	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Zaczerwienienie, swędzenie, łzawienie. Podrażnienie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Bóle brzucha, mdłości.

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

Decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego powinien podejmować lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Przy ciężkich zatruciach należy podać środki zapobiegające uszkodzeniu wątroby; kontrolować czynności serca i układu krążenia. Antidotum brak. Stosować leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditiłenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody.

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

Zagrożenie wybuchem	: Opary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne pary i gazy zawierające produkty termicznego rozkładu, tlenki węgla oraz sadzę. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Pary alkoholu benzylowego, jako składnika mieszaniny tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej pożarem strefie bez odpowiedniego ubrania. Zalecane środki ochrony indywidualnej dla służb ratowniczych: pełny kombinezon ochronny, powietrzny aparat oddechowy izolujący. Z wodami pogaśniczymi postępować jak w podsekcji 6.2. i 6.3. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
---------------------------------	---

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

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

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Patrz sekcja 8.
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

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

Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać powstawania par. W przypadku rozlania należy podjąć w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku - zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Ostrzec innych o wystąpieniu zagrożenia. Podobne środki ostrożności zastosować również w przypadku wystąpienia wód pogaśniczych.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Przy dużych wyciekach zbierającą się ciecz obwałować, odpompować do odpowiednich, szczelnych i oznakowanych pojemników i przekazać do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Do usunięcia resztek i małych ilości rozlanego produktu zastosować zestawy sorbentów, a w przypadku ich braku użyć ziemię okrzemkową lub piasek. Środek chłonny zawierający produkt zebrać do odpowiedniego szczelnego i oznakowanego pojemnika na odpady i poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Zebrać wyciek.
- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie. Postępować zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska i ustawą o odpadach.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy.
- Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- Ciepło i źródła zapłonu : Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu.
- Miejsce przechowywania : Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych. Przechowywać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych. Unikać bezpośredniego narażenia na działanie promieni słonecznych, źródeł ciepła i ognia. Podjąć wszelkie niezbędne środki w celu uniknięcia przypadkowego uwolnienia substancji do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, gleby z powodu rozszczelnienia opakowań lub systemów przemysłowych.

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

Patrz sekcja 1.

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

#### 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenyleneoksymetyleno)]bisoksiran (1675-54-3)

##### UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

IOEL TWA	Nie ustalono
IOEL STEL	Nie ustalono

#### alkohol benzylowy (100-51-6)

##### Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Fenylometanol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

##### 8.1.2. Zalecane procedury monitorowania

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.3. Tworzenie substancji zanieczyszczających powietrze

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

#### 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenyleneoksymetyleno)]bisoksiran (1675-54-3)

##### DNEL/DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,75 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	4,93 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	89,3 µg/kg masy ciała/dzień

##### PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka)	0,006 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,0006 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,018 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda morska)	0,0018 mg/l

##### PNEC (Osady)

PNEC osady (woda słodka)	0,341 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,0341 mg/kg suchej masy

##### PNEC (Ziemia)

PNEC gleba	0,0647 mg/kg suchej masy
------------	--------------------------

##### PNEC (Doustnie)

PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	11 mg/kg żywności
--------------------------------------	-------------------

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l

<b>alkohol benzylowy (100-51-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	40 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	110 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	22 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	20 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	27 mg/m <sup>3</sup>
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	20 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	4 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	1 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,1 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	2,3 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	5,27 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,527 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,456 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	39 mg/l

<b>formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	8,3 µg/cm <sup>2</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	104,15 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	29,39 mg/m <sup>3</sup>

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	6,25 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	62,5 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,003 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,0003 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,0254 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	0,294 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,0294 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,237 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l

### Eter alkiłowoglicydylowy (C12-C14) (68609-97-2)

<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,5 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,1058 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,01058 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,072 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	307,16 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	30,72 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	1234 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. W przypadku gdy wentylacja nie jest wystarczająca aby utrzymać stężenia par poniżej dopuszczalnych wartości stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracowników oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W strefie zagrożonej wybuchem należy stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej. Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi metodami referencyjnymi – normami obowiązującymi w Polsce. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z późniejszymi zmianami).

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



##### 8.2.2.1. Ochrona oczu lub twarzy

Ochrona oczu:			
Okulary ochronne			
rodzaj	Zakres zastosowania	Właściwości	Norma
Okulary ochronne, Osłona na twarz	Kropelki	przezroczysta	EN ISO 16321-1

##### 8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:	
Nosić odpowiednią odzież ochronną	

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice ochronne	Kauczuk butylowy	6 (> 480 minuty)	> 0,4 mm	3 (> 0.65)	EN ISO 21420, EN ISO 374-1

##### Innej ochrony skóry

##### Materiały na ubrania ochronne:

Stosować odzież ochronną. Obuwie ochronne		
Warunek	Materiał	Norma
Stosowanie wewnętrzne/zewnętrzne	Buty antystatyczne, Odzież antystatyczna	EN ISO 13688, EN 14605, EN ISO 20346

##### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy



# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Pełna maska	ABEK	Ochrona przed oparami, Ochrona przed drobkami cieczy, Jeżeli stęż. w powietrzu > najwyższe dopuszczalne stężenie	EN 143, EN 149, EN 136
Półmaska wielokrotnego użytku	rodzaj P2	Ochrona przed oparami, Narażenie krótkoterminowe	EN 143, EN 149

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi należy przestrzegać zaleceń zawartych w niniejszej karcie charakterystyki. Przy wykonywaniu operacji z produktem w podwyższonych temperaturach stosować sprawne układy wentylacyjne wyposażone w urządzenia przeciwdziałające emisji gazów do powietrza atmosferycznego. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu lub opakowań do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Zabrania się odzysku lub unieszkodliwiania produktu, opakowań i odpadów opakowaniowych po produkcji poza instalacjami lub urządzeniami przeznaczonymi do tego celu, spełniającymi wymagania określone w przepisach ustawy o odpadach. Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Inne informacje:

Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Różne kolory.
Wygląd	: Półpłynna masa.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy.
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: 1,3 % obj. (dla alkoholu benzylowego)
Górna granica wybuchowości	: 13 % obj. (dla alkoholu benzylowego)
Temperatura zapłonu	: 111 °C
Temperatura samozapłonu	: 460 °C (998 hPa)
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 7
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Lepkość, dynamiczna	: 1600 – 3000 mPa·s (25°C)
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w estrach i ketonach. Rozpuszczalny w węglowodorach aromatycznych. Rozpuszczalny w alkoholach.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,55 – 1,65 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Wielkość cząstki	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstki	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstki	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Nie dotyczy
Pylistość cząstek	: Nie dotyczy

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt reaguje z aminami, amidami powodującymi utwardzenie substancji, silnymi kwasami mineralnymi, zasadami i silnymi środkami utleniającymi.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy postępowaniu zgodnie z przeznaczeniem i warunkami stosowania oraz przy magazynowaniu w zalecanych warunkach nie występują. Utwardzanie utwardzaczami typu kwasów/zasad Lewisa mogą przebiegać bardzo gwałtownie z wydzielaniem ciepła.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed światłem słonecznym. Chronić przed wilgocią.

### 10.5. Materiały niezgodne

Amidy. Aminy. Silne kwasy, silne zasady i silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Niesklasyfikowany  
Toksyczność ostra (skórną) : Niesklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Niesklasyfikowany

### 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenyleneoksymetyleno)]bisoksiran (1675-54-3)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica, Wytyczne: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity – Fixed Dose Method)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Wytyczne: EU Method B.3 (Acute Toxicity (dermal))
LD50 skóra, królik	> 3450 mg/kg

### alkohol benzylowy (100-51-6)

LD50 doustnie, szczur	1200 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 4,178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

### formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>Eter alkilowoglicydyłowy (C12-C14) (68609-97-2)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	1 mg/kg masy ciała/dzień

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. pH: 7
Dodatkowe informacje	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 7
Dodatkowe informacje	: Działa drażniąco na oczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Dodatkowe informacje	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Niesklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie rakotwórcze	: Niesklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bisoksiran (1675-54-3)</b>	
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	15 mg/kg masy ciała Szczur; płęć: samiec; Wytyczne: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Wytyczne: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity),
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata)	100 mg/kg masy ciała Szczur, Wytyczne: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Wytyczne: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity)

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Niesklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>Eter alkilowoglicydyłowy (C12-C14) (68609-97-2)</b>	
NOAEL (zwierzę/samica, F1)	200 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OTS 798.4420 (Preliminary Developmental Toxicity Screen)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Niesklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Niesklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<b>2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bisoksiran (1675-54-3)</b>	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	50 mg/kg masy ciała Szczur, Wytyczne: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Wytyczne: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents), Wytyczne: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

<b>alkohol benzylowy (100-51-6)</b>	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	400 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

<b>formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem</b>	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	≈ 250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Niesklasyfikowany
----------------------------------	---------------------

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

#### 11.2.2 Inne informacje

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Niesklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Nie ulega szybkiej degradacji

### EPIDIAN® Floor C1

LC50 - Ryby [1]	2 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	1,8 mg/l
Algi ErC50	11 mg/l

### 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenyleneoksymetyleno)]bisoksiran (1675-54-3)

LC50 - Ryby [1]	1,2 mg/l Badanie (gatunek): Oncorhynchus mykiss (inna nazwa gatunkowa: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,8 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	9,4 mg/l Badanie (gatunek): Scenedesmus capricornutum
EC50 72h - Algi [2]	11 mg/l Badanie (gatunek): Scenedesmus capricornutum
LOEC (przewlekła)	1 mg/l Badanie (gatunek): Daphnia magna, czas trwania: 21 dni
NOEC (przewlekła)	0,3 mg/l Badanie (gatunek): Daphnia magna, czas trwania: 21 dni
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,3 mg/l Daphnia magna
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	4,2 mg/l Scenedesmus capricornutum, 72h

### alkohol benzylowy (100-51-6)

LC50 - Ryby [1]	460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	770 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algi [2]	500 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (przewlekła)	51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby [2]	5,7 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Skorupiaki [1]	3,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
LOEC (przewlekle)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (przewlekle)	0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

<b>Eter alkilowoglicydylowy (C12-C14) (68609-97-2)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1800 mg/l Lepomis macrochius
EC50 - Skorupiaki [1]	6,07 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	843,75 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenilenooksymetyleno)]bisoksiran (1675-54-3)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.

<b>alkohol benzylowy (100-51-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.

<b>formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.

<b>Eter alkilowoglicydylowy (C12-C14) (68609-97-2)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>EPIDIAN® Floor C1</b>	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	31 (l/kg)

<b>2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenilenooksymetyleno)]bisoksiran (1675-54-3)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,242 pH=7,1; 25°C, 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

<b>alkohol benzylowy (100-51-6)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,1

<b>formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.

<b>Eter alkilowoglicydylowy (C12-C14) (68609-97-2)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 12.4. Mobilność w glebie

#### EPIDIAN® Floor C1

Napięcie powierzchniowe	60 mN/m
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	3,242 (25°C, pH = 7,1)

#### alkohol benzylowy (100-51-6)

Ekologia - gleba	Brak danych.
------------------	--------------

#### formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem

Ekologia - gleba	Brak danych.
------------------	--------------

#### Eter alkilowoglicydylowy (C12-C14) (68609-97-2)

Ekologia - gleba	Brak danych.
------------------	--------------

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### EPIDIAN® Floor C1

Mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanka nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

Metody unieszkodliwiania odpadów : Posiadacz odpadów produktu i odpadów opakowaniowych jest zobowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, ustawie o odpadach oraz wymaganiami ochrony środowiska. Powstałe odpady produktu i odpady opakowaniowe należy magazynować, transportować, zbierać i poddać odzyskowi w tym recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi. Niewykorzystany produkt jak również zanieczyszczone nim opakowania przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów. Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów. Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.



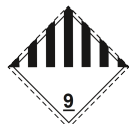


## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (żywica epoksydowa)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (żywica epoksydowa)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (żywica epoksydowa)
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>				
UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (żywica epoksydowa), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin), 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (żywica epoksydowa), 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (żywica epoksydowa), 9, III
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Zanieczyszczenia morskie : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR)	: Zgodnie z przepisem szczególnym 375, materiał przewożony w opakowaniach pojedynczych lub opakowaniach kombinowanych, jeżeli opakowanie pojedyncze lub opakowanie wewnętrzne opakowań kombinowanych zawiera nie więcej niż 5 litrów materiału netto, nie podlega pozostałym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane pod 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz 4.1.1.4 do 4.1.1.8 Umowy ADR.
Kod klasyfikacyjny (ADR)	: M6
Przepisy szczególne (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ilości ograniczone (ADR)	: 5l
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	: PP1
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T4
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP1, TP29
Kod cysterny (ADR)	: LGBV
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 3

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki : V12  
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem : CV13  
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : -

### transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274, 335, 969  
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L  
Ilości wyłączone (IMDG) : E1  
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : LP01, P001  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP1  
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC03  
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4  
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1, TP29  
Nr EmS (Ogień) : F-A  
Nr EmS (Rozlanie) : S-F  
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A

### Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E1  
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y964  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 30kgG  
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 964  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 450L  
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 964  
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 450L  
Przepisy szczególne (IATA) : A97, A158, A197, A215  
Kod ERG (IATA) : 9L

### Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : M6  
Przepisy szczególne (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Ograniczone ilości (ADN) : 5 L  
Ilości wyłączone (ADN) : E1  
Przewóz jest dozwolony (ADN) : T  
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP  
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 0

### Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : M6  
Przepisy szczególne (RID) : 274, 335, 375, 601  
Ograniczone ilości (RID) : 5L  
Ilości wyłączone (RID) : E1  
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : PP1  
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP19  
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T4



# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1, TP29  
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : LGBV  
Kategoria transportu (RID) : 3  
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W12  
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) : CW13, CW31  
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE8  
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 90

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Wymieniony w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń). Obowiązują następujące ograniczenia:

Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	EPIDIAN® Floor C1 ; 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bisoksiran ; alkohol benzylowy ; formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem ; Eter alkilowoglicydylowy (C12-C14)	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	EPIDIAN® Floor C1 ; 2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bisoksiran ; formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### Polska

Polskie regulacje krajowe

- : Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r, poz.450).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Umowa ADR: Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021, poz. 874).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227, poz.1367 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Wskazanie zmian:

SEKCJA 2. SEKCJA 3. SEKCJA 8.

#### Skróty i akronimy:

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Źródła danych	: Badania własne mieszaniny. Karty charakterystyki dostawców/producentów składników mieszaniny. . ECHA (Europejska agencja chemikaliów).
Wskazówki dot. szkolenia	: Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z niniejszą kartą charakterystyki, zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe wynikające z przepisów ustawy - Kodeks pracy.
Inne informacje	: Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadana w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

# EPIDIAN® Floor C1

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

### Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda obliczeniowa

SDS\_EU\_Sarzyna

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.