

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu** EPOXIN F1000 DRY (składnik A)**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: mieszanka penetracyjna do podłoży suchych.  
Przeznaczony do sprzedaży konsumentom, a także do zastosowań profesjonalnych / przemysłowych

Zastosowanie odradzane: Mieszanka może być wykorzystywana wyłącznie do celów określonych w instrukcji obsługi.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca:** Den Braven Czech and Slovak a.s.  
Úvalno 353, 793 91 Úvalno  
REGON: 26872072  
Telefon: +420554648200  
E-mail: info@distyk.pl  
www.distyk.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (58) 682 19 39.  
Ośrodek Informacji Toksykologicznej Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Kopernika 15, III, 31-501 Kraków, tel.: (12) 411 99 99.

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja wg 1272/2008

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

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa toksycznie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania****Zawiera:**

Bis-[4-(2,3-etoksypropoksy)fenylo]propan  
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem;  
[(C12-14-alkiloksy)metylo] oksiran

**Piktogramy:**

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H315** – Działa drażniąco na skórę.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EPOXIN F1000 DRY (składnik A)

Data aktualizacja: 26.02.2020

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty określające środki ostrożności:

**P102** – Chronić przed dziećmi.

**P273** – Unikać uwolnienia do środowiska.

**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu.

**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.

**P362+P364** – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**P501** – Zawartość / pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych

**EUH205:** Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozp. 1907/2006.

Dopuszczalne wartości maksymalnej zawartości LZO: Farby do gruntowania o właściwościach wiążących (h) FR: 750g/l

Maksymalna zawartość LZO w produkcie gotowym do użytku (A+B): 165g/l

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Bis-[4-(2,3-etoksypropoksy)fenylo]propan (*) CAS: 1675-54-3 WE: 216-823-5 Nr indeksowy: 603-073-00-2 Nr REACH: 01-2119456619-26-XXXX	50 – <75	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H411
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem; CAS: 9003-36-5 WE: 500-006-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119454392-40-XXXX	25 - <35	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
[(C12-14-alkiloksy)metylo] oksiran CAS: 68609-97-2 WE: 271-846-8 Nr indeksowy: 603-103-00-4 Nr REACH: 01-2119485289-22-XXXX	10 - <20	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

(\*) Specyficzne stężenia graniczne:

Bis-[4-(2,3-etoksypropoksy)fenylo]propan

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

W przypadku wystąpienia problemów zdrowotnych należy poinformować lekarza i dostarczyć mu informacje zawarte w karcie charakterystyki.

W przypadku utraty przytomności, położyć ofiarę w pozycji bocznej bezpiecznej, z lekko odchylną głową i utrzymywać drożność dróg oddechowych, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeśli osoba wymiotuje, zabezpieczyć przed zachłyśnięciem się.

W stanach zagrażających życiu należy podjąć akcję reanimacyjną i zapewnić pomoc medyczną.

Zatrzymanie oddechu - natychmiast wykonać sztuczne oddychanie.

Zatrzymanie akcji serca - Natychmiast wykonać masaż serca.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie zmyć wodą i mydłem. Jeśli wystąpią objawy podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Odchylić powieki i przemywać letnią wodą co najmniej przez 10 minut (szczególnie pod powiekami). Nie zakraplać nic do oczu! Zapewnić pomoc medyczną.

**Narażenie inhalacyjne:**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój. Jeśli wystąpi duszność, podrażnienie lub inne niepokojące objawy należy zapewnić pomoc medyczną.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza i pokazać etykietę, opakowanie lub kartę charakterystyki.

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

Wdychanie: brak znanych objawów i skutków narażenia

Kontakt ze skórą: zaczerwienieni, podrażnienia, może wystąpić reakcja alergiczna.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, podrażnienie, ból.

Spożycie: Podrażnienia jamy ustnej, przełyku, żołądka.

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

W razie przypadkowego połknięcia lub w przypadku wystąpienia poważnych reakcji alergicznych, należy skontaktować się z lekarzem.

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak

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

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się produkty rozkładu niebezpieczne dla zdrowia (tlenki węgla, związki fluorowe).

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

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

Osoby uczulone nie powinny pracować z produktem.

Zapewnić właściwą wentylację. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu z skórą.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. chronić przed nadmiernym ogrzewaniem, bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Patrz sekcja 1.2.

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

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji: brak

##### Bis-[4-(2,3-etoksypropoksy)fenylo]propan

DNEL Pracownik, długotrwałe narażenie, inhalacja, objawy systemowe: 12,25mg/m<sup>3</sup>

DNEL Pracownik, długotrwałe narażenie, skóra, objawy systemowe: 8,33mg/kg

PNEC woda słodka: 0,006mg/l

PNEC woda morska: 0,001mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,996mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,1mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 10mg/l

PNEC gleba: 0,196mg/kg

PNEC zatrucie wtórne, doustnie: 11mg/kg

##### Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem:

DNEL Pracownik, długotrwałe narażenie, inhalacja, objawy systemowe: 29,39mg/m<sup>3</sup>

DNEL Pracownik, długotrwałe narażenie, skóra, objawy systemowe: 104,15mg/kg

PNEC woda słodka: 0,003mg/l

PNEC woda morska: 0,001mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,294mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,029mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 10mg/l

PNEC gleba: 0,237mg/kg

[(C12-14-alkiloksy)metylo] oksiran

DNEL Pracownik, długotrwałe narażenie, inhalacja, objawy systemowe: 3,6mg/m<sup>3</sup>

DNEL Pracownik, długotrwałe narażenie, skóra, objawy systemowe: 1mg/kg

PNEC woda słodka: 0,106mg/l

PNEC woda morska: 0,011mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 307,16mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 30,72mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 10mg/l

PNEC gleba: 1,234mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Unikać zanieczyszczenia oczu. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić. Myć ręce po zakończeniu pracy z produktem, stosować kremy ochronne. Zanieczyszczoną odzież usunąć.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne zgodne z normą EN166.

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecane materiały: kauczuk butylowy

Grubość materiału: brak informacji

Czas przenikania: 480min.

**Materiał, z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Stosować roboczą odzież ochronną z długimi rękawami i nakrycie głowy, buty ochronne (zgodna z normą EN 344) – prac regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W warunkach normalnego użytkowania nie jest wymagana. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz, jasnożółta
Zapach	Charakterystyczny, słaby
Próg zapachu	Brak danych
pH	Brak danych

Temperatura topnienia/zakres	Brak danych
Temperatura wrzenia/zakres	Brak danych
Temperatura zapłonu	>150°C
Szybkość parowania	Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	Brak danych
Górna granica wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Względna gęstość par	Brak danych
Gęstość w temp. 20°C	1,12g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	400°C (ASTM D 1929)
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość dynamiczna	0,7 – 1,1 Pa.s w 25°C
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Nie wykazuje

**9.2. Inne informacje**

Zawartość lotnych związków organicznych: 0%.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak informacji.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu (patrz sekcja 5).

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Bis-[4-(2,3-etoksypropoksy)fenylo]propan

Data aktualizacja: 26.02.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

LD50 (doustnie, szczur): 11400mg/kg

LD50 (skóra, królik): 2000mg/kg

Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem:

LD50 (doustnie, szczur): &gt;2000mg/kg

LD50 (skóra, królik): &gt;2000mg/kg

[(C12-14-alkiloksy)metylo] oksiran

LD50 (skóra, królik): 17100mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: **Działa drażniąco na skórę.**c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Działa drażniąco na oczy.**d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: **Może powodować reakcję alergiczną skóry**

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

f) rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych, nie spełnia kryteriów klasyfikacji

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Działa toksycznie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki.**Bis-[4-(2,3-etoksypropoksy)fenylo]propan

Ryby LC50: 1,3mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia sp.) EC50: 2,1mg/l, 48h

Głony EC50: &gt;11mg/l, 72h

Skorupiaki (Daphnia magna) NOEC: 0,3mg/l, 21dni

Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem:

Ryby LC50: 2,54mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia sp.) EC50: 2,55mg/l, 48h

Głony EC50: &gt;1000mg/l, 72h

[(C12-14-alkiloksy)metylo] oksiran

Ryby (Oncorhynchus mykiss) LC50: &gt;1,8mg/l, 96h

Ryby (Lepomis macrochirus) LC50: &gt;5,0mg/l, 96h

Skorupiaki (Daphnia sp.) EC50: 7,2mg/l, 48h

Głony EC50: 844mg/l, 72h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych informacji dla mieszaniny.

Bis-[4-(2,3-etoksypropoksy)fenylo]propan

6 – 12% w ciągu 28dni – trudno biodegradowalny

Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem:

16% w ciągu 28dni – trudno biodegradowalny

[(C12-14-alkiloksy)metylo] oksiran

34,7% w ciągu 28dni – trudno biodegradowalny

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych informacji dla mieszaniny.

Bis-[4-(2,3-etoksypropoksy)fenylo]propan

Log Po/w: 2,64 – 3,78

BCF: 3 – 31

Niski potencjał

Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem:

Log Po/w: 3,3

BCF: 150

Niski potencjał

Data aktualizacja: 26.02.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*[(C12-14-alkiloksy)metylo] oksiran

Log Po/w: 3,77

BCF: 160

Niski potencjał

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych informacji dla mieszaniny.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nie opróżniać do kanalizacji.

Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady niebezpieczne.

Zalecane metody usuwania odpadów: spalanie w zatwierdzonych zakładach utylizacji odpadów.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko całkowicie oczyszczone opakowania można poddać recyklingowi.

Kody odpadów ustalać wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 3 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

08 01 11\* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 02 02\* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)

Przepisy wspólnotowe:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID/IMDG/IATA: 3082

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (ciekła żywica epoksydowa)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (liquid epoxide resin)

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (liquid epoxide resin)

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

ADR/RID/IMDG/IATA: 9

**14.4. Grupa pakowania**

ADR/RID/IMDG/IATA: III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID/IMDG/IATA: tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Zgodnie z informacjami zawartymi w sekcjach 4–8

ADR:

Nalepki: 9/N



Data aktualizacja: 26.02.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

Ilości ograniczone: LQ: 5L

Kategoria transportowa: 3

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

Nie dotyczy.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019, poz.1225).
6. Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r.w w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszaninie bezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz. U. 2014, poz. 1604)
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2019, poz. 701).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2019, poz. 542).
9. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 3 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154)
12. Umowa ADR 2019 - Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 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. poz. 769)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1488)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Nie dotyczy

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:**

**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

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1

**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2

**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat.2

**Aquatic Chronic2** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

**LC50** – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**NOEC** (**ang. no observed effects concentration**) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

**BCF** – współczynnik biokoncentracji

**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

**Podstawa klasyfikacji:**

Skin Irrit. 2; H315 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Skin Sens. 1; H317 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Eye Irrit. 2; H319 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Aquatic Chronic 2; H411 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **EPOXIN F1000 DRY (komponent A)**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl).