

## Europox RWA Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 **Identyfikator produktu**  
**Europox RWA Komponent B**  
**Identyfikator produktu: 8Y30-70J6-R00T-8QUJ**
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Zastosowania zidentyfikowane: Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych.  
SU 22 Zastosowania profesjonalne.  
SU3 Zastosowanie przemysłowe.  
Zastosowania odradzane: Zastosowania inne niż określone powyżej, w szczególności konsumenckie lub niezgodne z zaleceniami producenta.
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Eurostep Poland Sp. z o.o.**  
95-054 Ksawerów  
ul. Tymiankowa 37/39  
Tel.: +48 609 222 050  
eurostep.pl  
email: info@eurostep.pl
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego**  
**Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 16:00): +48 (42) 235-28-88**  
112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### 2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:  
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:  
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.  
Zagrożenia dla zdrowia  
**Działanie drażniące na oczy** Kategoria zagrożenia 2 [Eye Irrit. 2]  
Działa drażniąco na oczy. (H319)  
**Działanie drażniące na skórę** Kategoria zagrożenia 2 [Skin Irrit. 2]  
Działa drażniąco na skórę (H315)  
**Działanie uczulające na skórę** Kategoria zagrożenia 1 [Skin Sens.1]  
Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)  
Zagrożenia dla środowiska:  
**Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego** Kategoria zagrożenia 2 [Aquatic Chronic 2]  
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)
- 2.2 **Elementy oznakowania**  
**Piktogram**



GHS07



GHS09

**Europox RWA Komponent B**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**Hasło ostrzegawcze: UWAGA****Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:**

Zawiera: 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan; Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2-([2-[4-(oksirano-2-ylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo]oksiran; Alkohol benzylowy

**Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności****Zapobieganie:**

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

**Reagowanie:**

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. Kontynuować płukanie

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Usuwanie:**

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi gospodarki odpadami.

**Dodatkowe informacje:**

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3 Inne zagrożenia**

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia a REACH.

**Substancje PBT** (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne).

**Substancje vPvB** (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

**Informacje ekologiczne:**

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska**, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

**Informacje toksykologiczne:**

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje:**

Nie dotyczy.

**3.2 Mieszaniny:**

| Identyfikator substancji | Nazwa substancji | uł.<br>masowy<br>w % | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 |
|--------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|
|--------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|

## Europox RWA Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |         | Piktogram, kody hasel ostrzegawczych | Klasa zagrożenia i kody kategorii                                                                                                                      | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CAS: 1675-54-3<br>WE (EINECS): 216-823-5<br>Numer indeksowy: 603-073-00-2<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119456619-26-xxxx | 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan                                                                                                                                                             | 50<x<70 | GHS07<br>GHS09<br>Wng                | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br><b>Specyficzne stężenie graniczne:</b><br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | H315<br>H319<br>H317<br>H411                |
| CAS:<br>WE (EINECS): 701-263-0<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119454392-40-xxxx                        | Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiiranu) i 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiiranu) i 2-[(2-[4-(oksiran-2-ylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo]oksiiran | 15<x<20 | GHS07<br>GHS09<br>Wng                | Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Chronic 2                                                                                                     | H315<br>H317<br>H411                        |
| CAS: 100-51-6<br>WE (EINECS): 202-859-9<br>Numer indeksowy: 603-057-00-5<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119492630-38-xxxx  | <u>Alkohol benzylowy [1]</u>                                                                                                                                                                            | 10<x<15 | GHS07<br>Wng                         | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Sens. 1B<br>Droga pokarmowa: ATE = 1 200 mg/kg                                                                    | H332<br>H302<br>H317                        |

[1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

#### 4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Skóra:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub reakcji alergicznej skonsultować się z lekarzem.

**Oczy:** Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, rozchylając powieki. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo wyjąć. Unikać silnego pocierania oczu. W przypadku utrzymującego się podrażnienia – zasięgnąć porady okulisty.

**Wdychanie:** W przypadku wystąpienia objawów narażenia – wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój. Jeśli objawy nie ustępują, zasięgnąć porady lekarza.

**Połknięcie:** Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać jamę ustną wodą (tylko jeśli poszkodowany jest przytomny). W razie wystąpienia niepokojących objawów – zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki.

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

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11. Możliwe są miejscowe reakcje skórne (podrażnienie, zaczerwienienie, uczulenie kontaktowe) oraz podrażnienie oczu. Objawy mogą pojawić się z opóźnieniem.

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

Leczenie objawowe. Objawy mogą być opóźnione. W przypadku nadwrażliwości skóry – unikać ponownego narażenia.

#### 5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

## Europox RWA Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenki węgla, tlenki azotu, dymy zawierające związki epoksydowe oraz inne niezidentyfikowane związki toksyczne.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochronne typowe w przypadku pożaru. Nie przebywać w strefie pożaru bez niezależnego aparatu oddechowego i odzieży ochronnej odpornej na chemikalia. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zbierz zużyte środki gaśnicze.

## 6 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:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – rękawice ochronne, okulary ochronne i odzież ochronną. W przypadku dużych wycieków – ewakuować osoby niezabezpieczone.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych ani do gleby. W przypadku rozlania większej ilości, powiadomić odpowiednie służby.

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

Małe ilości zebrać za pomocą materiału obojętnego (np. piasku, ziemi okrzemkowej). Przenieść do odpowiednich, oznakowanych pojemników w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Oczyszczyć skażone miejsce detergentem – nie używać rozpuszczalników.

### 6.4 Odniesienia do innych

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## 7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par/aerozoli. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub przy odpowiedniej wentylacji miejscowej. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przestrzegać zasad higieny pracy – myć ręce po użyciu produktu.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz źródłami ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z silnymi utleniaczami, kwasami ani zasadami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz Sekcja 1.2 SDS

Brak informacji o innych zastosowaniach.

**Europox RWA Komponent B**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli  
PL**

| PL: Fenylometanol/ Alkohol benzylowy [ 100-51-6 ] |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| NDS                                               | 240 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSch                                             | Nie wyznaczono        |
| NDSP                                              | Nie wyznaczono        |

**Podstawa prawna:**

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.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym **2024 poz. 1017**].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1110**).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1123**).

**Zalecane procedury monitoringu**

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 Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.

**8.2 Kontrola narażenia****8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i/lub miejscową wyciągową.

**8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

|                           |                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona oczu/twarzy:      | Nosić szczelne okulary ochronne lub gogle zgodne z EN 166.                                                                      |
| Ochrona skóry:            | Stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia (np. z nitrilu, butylu). Zaleca się sprawdzenie odporności rękawic na produkt. |
| Ochrona dróg oddechowych: | W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych (np. maska z filtrem A1/P2).       |
| Higiena pracy:            | Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Umyć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.                       |

**8.3 Kontrola narażenia środowiska**

Zapobiegać bezpośredniemu spływaniu do kanalizacji / wód powierzchniowych. Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających, chemikaliami ani zużyтыми opakowaniami. Wszelkie wycieki, szczególnie do wód powierzchniowych, należy zgłaszać odpowiednim władzom zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Eksportuj jako odpady chemiczne zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi

**9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Stan skupienia:                                  | Ciecz, gęsta                  |
| Kolor:                                           | Przezroczysty do jasnożółtego |
| Zapach:                                          | Charakterystyczny             |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:               | Brak danych                   |
| Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak danych                   |
| Palność materiałów :                             | Brak danych                   |

## Europox RWA Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

|                                            |                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dolna i górna granica wybuchowości:        | Brak danych                                     |
| Temperatura zapłonu:                       | Brak danych                                     |
| Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:   | Brak danych                                     |
| Temperatura rozkładu:                      | Brak danych                                     |
| pH:                                        | Nie dotyczy (produkt nierozpuszczalny w wodzie) |
| Lepkość kinematyczna [mm <sup>2</sup> /s]: | Brak danych                                     |
| Rozpuszczalność:                           | Nierozpuszczalny w wodzie                       |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:     | Brak danych                                     |
| Prężność pary:                             | Brak danych                                     |
| Gęstość względna:                          | Brak danych                                     |
| Względna gęstość pary:                     | Brak danych                                     |
| Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:   | Nie dotyczy [ciecz]                             |

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO: 13 %

## 10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania, kontaktu z otwartym ogniem i źródłami zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami, aminami, utleniaczami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Niekontrolowana egzotermiczna reakcja żywic epoksydowych uwalnia fenole, tlenek węgla. Więcej informacji patrz sekcja 5.

## 11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

#### Toksyczność składników mieszaniny

Alkohol benzylowy

Droga pokarmowa: ATE = 1 200 mg/kg

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (1675-54-3)

LD50 doustnie, szczur > 15000 mg/kg

LD50, skóra, szczur > 2000 mg/kg

Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(2,1-fenylenuooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenuooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2-([2-[4-(oksiran-2-ylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo]oksiran WE:701-263-0

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg

LD50, skóra, szczur > 2000 mg/kg

#### Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

## Europox RWA Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

ATE<sub>MIX</sub> doustnie (mg/kg): > 2000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE<sub>MIX</sub> skóra (mg/kg): > 2000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE<sub>MIX</sub> wdychanie (mg/l/4h): > 20 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE<sub>MIX</sub>) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie rakotwórcze:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Inne informacje:

Nie są znane.

## 12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

**Toksyczność składników mieszaniny**

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (1675-54-3)

LC50 - Ryby 2 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50 - Skorupiaki 1,8 mg/l (*Daphnia magna*)

Algi ErC50 > 11 mg/l (*Scenedesmus capricornutum*)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków 0,3 mg/l (OECD 211; *Daphnia magna*)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów 2,4 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2-([2-[4-(oksiran-2-ylometoksy)benzylol]fenoksy)metylo]oksiran WE:701-263-0

EC50 72h - Algi ≥ 1,8 mg/l (OECD 201; *Pseudokirchneriella subcapitata*)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków 0,3 mg/l (OECD 211; *Daphnia magna*)

**Toksyczność mieszaniny**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem.
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby.

## Europox RWA Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny. Niektóre składniki produktu są trudno biodegradowalne i mogą utrzymywać się w środowisku wodnym.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niektóre składniki mogą wykazywać potencjał bioakumulacyjny.

Alkohol benzyłowy (100-51-6)

(Log Pow) 1.1

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (1675-54-3)

(Log Pow)  $\geq 2,918$  (25 °C; pH 7,1)

### 12.4 Mobilność w glebie

Ze względu na swoją lepkość mieszanina ma ograniczoną mobilność w glebie. Niektóre składniki mogą przenikać do gruntu i wód gruntowych. Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera składników uznanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska zgodnie z art. 57(f) rozporządzenia REACH, rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 ani rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się do środowiska. Produkt może powodować długotrwałe negatywne skutki w środowisku wodnym.

## 13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Mieszanina:

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Pozostałości produktu należy traktować jako odpady niebezpieczne. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi. Zalecany kod odpadu: **08 04 09\*** odpadowe kleje i szczeniwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne [*odpady żywic epoksydowych zawierające substancje niebezpieczne*].

#### Opakowanie:

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić do maksimum, a następnie usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami. Jeśli opakowanie nie może zostać oczyszczone, powinno być traktowane jak odpad niebezpieczny. Zalecany kod odpadu: **15 01 10\*** – *opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone*.

#### Podstawa prawna:

##### Unijne akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

##### Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10**.

**Europox RWA Komponent B**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

**Przepis 375 ADR**

Materiały te przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych, jeśli opakowania pojedyncze lub opakowania wewnętrzne opakowań kombinowanych zawierają nie więcej niż 5 litrów w przypadku cieczy lub nie więcej niż 5 kg masy netto w przypadku materiałów stałych, nie podlegają żadnym innym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8. Umowy ADR.

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**ADR/ARID/IMDG/IATA: **UN3082****14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/ARID: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

IMDG/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Przepis 274: 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

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

ADR/ARID/IMDG/IATA 9

**14.4 Grupa pakowania**

ADR/ARID/IMDG/IATA: III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

ADR/ARID/IMDG/IATA: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników****ADR**

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Kod klasyfikacyjny:                       | M6                     |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:     | (-)                    |
| Kategoria transportowa:                   | 3                      |
| Instrukcje pakowania:                     | P001 IBC03. LP01. R001 |
| LQ:                                       | 5 L                    |
| Ilości wyłączone:                         | E1                     |
| Przepisy szczególne:                      | 274 335 375 601        |
| Pakowanie razem:                          | MP19                   |
| Instrukcje przenośne Cysterny i           |                        |
| Przepisy szczególne załadunek:            | CV13                   |
| Przepisy szczególne w sztukach przesyłek: | V12                    |
| Numer zagrożenia                          | 90                     |

**RID**

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Kod klasyfikacyjny:             | M6                     |
| Kategoria transportowa:         | 3                      |
| Instrukcje pakowania:           | P001 IBC03. LP01. R001 |
| LQ:                             | 5 L                    |
| Ilości wyłączone:               | E1                     |
| Przepisy szczególne:            | 274 335 375 601        |
| Przepisy szczególne pakowanie:  | PP1                    |
| Pakowanie razem:                | MP19                   |
| Instrukcje przenośne Cysterny i |                        |
| Przepisy szczególne załadunek:  | CW13 CW31              |

**Europox RWA Komponent B**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

|                                                                                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Przesyłki ekspresowe:                                                                                  | CE8                                     |
| Numer zagrożenia                                                                                       | 90                                      |
| <b>IMDG</b>                                                                                            |                                         |
| Kod EmS                                                                                                | F-A, S-F                                |
| Kategoria                                                                                              | A                                       |
| Instrukcje pakowania:                                                                                  | P001 LP01 IBC03                         |
| LQ:                                                                                                    | 5 L                                     |
| Ilości wyłączone:                                                                                      | E1                                      |
| Przepisy szczególne:                                                                                   | 274 335 969                             |
| Przepisy szczególne:                                                                                   | PP1                                     |
| Instrukcje cysterny                                                                                    | T4                                      |
| Przepisy szczególne Cysterny                                                                           | TP1 TP29                                |
| <b>IATA</b>                                                                                            |                                         |
| Etykieta:                                                                                              | Miscellaneous&Environmentally hazardous |
| <u>IATA (Samolot pasażerski i towarowy)</u>                                                            |                                         |
| 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): | 30 kg G                                 |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                              | 964                                     |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): | 450L                                    |
| <u>IATA (Samolot towarowy).</u>                                                                        |                                         |
| 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                      |
| ERG kod (IATA) :                                                                                       | 9L                                      |

- 14.7 **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**  
Nie dotyczy.

**15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

|                                                 |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)</b> | <b>E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2</b><br>Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 200 i o dużym ryzyku 500 |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Inne przepisy:**

1. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz

## Europox RWA Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- 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.
2. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
  3. **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
  4. **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.
  5. **Rozporządzenie (WE) nr 850/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych oraz zmieniające dyrektywę 79/117/EWG (ze zmianami wprowadzonymi późniejszymi rozporządzeniami).
  6. **Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów).
  7. **Rozporządzenie (UE) nr 649/2012** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Rozporządzenie PIC).
  8. **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie produktów kosmetycznych.
  9. **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z uwzględnieniem najnowszych ATP (Adaptacji do postępu technicznego).
  10. **Dyrektywa 2012/19/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dyrektywa WEEE).
  11. **Rozporządzenie (UE) nr 2019/1021** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie rozporządzenia (WE) nr 850/2004).
  12. **Rozporządzenie (UE) 2019/1148** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych:
  13. **Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r.** o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych (Dz.U. 2016 poz. 669); Tekst jednolity **Dz.U. 2019 poz. 994**
  14. **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r.** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 tekst jednolity. Dz.U. 2022 poz. 1816.**
  15. **Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r.** o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927).
  16. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. **o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).**
  17. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami):
  18. **Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r.** w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975):
  19. **Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r.** (Dz.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz. U. z 2024 r.poz. 643**
  20. **Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 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. 2023 poz. 891**).
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

## 16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

## Europox RWA Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

**Karta wystawiona przez:** Małgorzata Krenke  
Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

### Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1      | H317 | metoda obliczeniowa |
| Skin Irrit. 2     | H315 | metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit 2       | H319 | metoda obliczeniowa |

### Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| H315              | Działa drażniąco na skórę;                                            |
| Skin Irrit. 2     | Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2                   |
| H319              | Działa drażniąco na oczy.                                             |
| Eye Irrit. 2      | Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2                    |
| H411              | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 2. |
| H317              | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                              |
| Skin Sens. 1      | Działanie uczulające na skórę Kategoria zagrożenia 1                  |
| H332              | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                            |
| Acute Tox4        | Toksyczność ostra, Wdychanie Kategoria zagrożenia 4                   |
| H302              | Działa szkodliwie po połknięciu                                       |
| Acute Tox 4       | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria zagrożenia 4           |

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|       |                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEN   | Europejski Komitet Normalizacyjny                                                                |
| C&L   | Klasyfikacja i oznakowanie                                                                       |
| CLP   | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| CAS   | Numer Chemical Abstrakt Service                                                                  |
| COM   | Komisja Europejska                                                                               |
| CMR   | Czynnik rakotwórczy, mutageny lub toksyczny dla procesów rozrodczości                            |
| CSA   | Ocena bezpieczeństwa chemicznego                                                                 |
| CSR C | Raport bezpieczeństwa chemicznego                                                                |
| DMEL  | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                      |
| DNEL  | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                              |
| DPD   | Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG                                              |
| DSD   | Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG                                              |

## Europox RWA Komponent B

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

|                  |                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC               | Komisja Europejska                                                                                                                 |
| EC <sub>50</sub> | Średnie skuteczne stężenie                                                                                                         |
| ECB              | Biuro ds. Chemikaliów                                                                                                              |
| ECHA             | Europejska Agencja Chemikaliów                                                                                                     |
| EC               | Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)                                                                              |
| EINECS           | Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym                                                                   |
| ELINCS           | Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych                                                                                |
| EN               | Norma europejska                                                                                                                   |
| EU               | Unia Europejska                                                                                                                    |
| GHS              | Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów                                                             |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru                                                                          |
| IUCLID           | Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach                                                                             |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Średnie stężenie śmiertelne                                                                                                        |
| LD <sub>50</sub> | Średnia dawka śmiertelna                                                                                                           |
| MSDS             | Karta charakterystyki                                                                                                              |
| PBT              | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                                                                |
| PEC              | Przewidywane stężenie środowiskowe                                                                                                 |
| PNEC(s)          | Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku                                                                   |
| PPE              | Środki ochrony indywidualnej                                                                                                       |
| REACH            | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| SDS              | Karta charakterystyki                                                                                                              |
| SIEF             | Forum Wymiany Informacji o Substancjach                                                                                            |
| STOT             | Działanie toksyczne na narządy docelowe                                                                                            |
| (STOT) RE        | Narażenie powtarzane                                                                                                               |
| (STOT) SE        | Narażenie jednorazowe                                                                                                              |
| SVHC             | Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy                                                                                      |
| vPvB             | [Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                                      |
| UN numer         | Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.                                                                               |
| ADR              | Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.                                          |
| RID              | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).                                                         |
| IMGD             | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.                                                                                    |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                                |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                                                   |
| MARPOL           | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL)                                               |
| Ems              | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne                                                     |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)                                                  |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL)                                                                                |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL)                                                                                  |

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. **Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR** powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

**Europox RWA Komponent B**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)