

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## IN-EPOX 2050 składnik B

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.12.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Substancja / mieszanina                   | IN-EPOX 2050 składnik B |
| UFI                                       | mieszanina              |
| Inne nazwy mieszaniny                     | 9H20-G0HU-S00E-0C7S     |
| UFI: 9H20-G0HU-S00E-0C7S, REDPRIME 31     |                         |
| UFI: 9H20-G0HU-S00E-0C7S, SMART Penetrace |                         |

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

##### Główne zamierzone zastosowanie

PC-CON-OTH Inne wyroby budowlane

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Nazwa lub nazwa handlowa | IN-CHEMIE Technology s.r.o.                        |
| Adres                    | Hodolanská 1275/36, Nová ulice - Olomouc 9, 779 00 |
|                          | Czechy                                             |
| NIP                      | CZ05638640                                         |
| Telefon                  | +420 604 333 369                                   |
| E-mail                   | info@in-chemie.cz                                  |

##### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| Nazwa  | IN-CHEMIE Technology s.r.o. |
| E-mail | info@in-chemie.cz           |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Acute Tox. 4, H302+H332  
 Skin Corr. 1B, H314  
 Skin Sens. 1A, H317  
 Eye Dam. 1, H318  
 Repr. 2, H361  
 Aquatic Chronic 1, H410

##### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

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

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

## IN-EPOX 2050 składnik B

Data utworzenia 11.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

## Substancje stwarzające zagrożenie

fenylometanol  
1,3-benzenodimetanamina  
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina  
4,4'-izopropylidenodifenol  
kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z trietylenotetraminą  
3-dimetyloaminopropylamina  
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
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.  
P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

## Informacje uzupełniające

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

## 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne                                 | Nazwa substancji                               | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                    | Uwaga |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-057-00-5<br>CAS: 100-51-6<br>WE: 202-859-9  | fenylometanol                                  | >25                | Acute Tox. 4, H302, H332<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>ATE Droga pokarmowa = 1200 mg/kg m.c.                                           | 1     |
| CAS: 1477-55-0<br>WE: 216-032-5                        | 1,3-benzenodimetanamina                        | <20                | Acute Tox. 4, H302+H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071                                                                                                         |       |
| Index: 612-067-00-9<br>CAS: 2855-13-2<br>WE: 220-666-8 | 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina | <20                | Acute Tox. 4, H302+H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 % |       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## IN-EPOX 2050 składnik B

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.12.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

| Numery identyfikacyjne                                                                               | Nazwa substancji                                                      | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                               | Uwaga            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Index: 604-030-00-0<br>CAS: 80-05-7<br>WE: 201-245-8                                                 | 4,4'-izopropylidenodifenol                                            | 10-15              | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Repr. 2, H361             | 1, 2,<br>3, 4, 5 |
| CAS: 68919-79-9<br>WE: 272-905-0<br>Numer rejestracji:<br>01-2119490750-36                           | kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z trietylenotetraminą | >5                 | Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)            |                  |
| Index: 612-061-00-6<br>CAS: 109-55-7<br>WE: 203-680-9<br>Numer rejestracji:<br>01-2119486842-27-0001 | 3-dimetyloaminopropylamina                                            | <5                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317  |                  |
| Index: 603-069-00-0<br>CAS: 90-72-2<br>WE: 202-013-9                                                 | 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol                                  | <5                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319 |                  |

### Uwagi

- 1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 2 Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie - SVHC.
- 3 Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzi
- 4 Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska
- 5 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

#### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut. Zapewnić lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

#### W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnić opiekę lekarską.

**IN-EPOX 2050 składnik B**

Data utworzenia 11.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Nie są przewidywane.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**W przypadku dostania się do oczu**

Działa drażniąco na oczy.

**W przypadku połknięcia**

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

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

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda – pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

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

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## IN-EPOX 2050 składnik B

Data utworzenia 11.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

#### Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

| Nazwa substancji (składniki)  | Typ | Wartość               |
|-------------------------------|-----|-----------------------|
| fenylometanol (CAS: 100-51-6) | NDS | 240 mg/m <sup>3</sup> |

#### Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

| Nazwa substancji (składniki)                                                    | Typ | Wartość             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|
| 2,2-Bis(4-hydroksyfenylo)propan (Bisfenol A) – frakcja wdychalna (CAS: 80-05-7) | NDS | 2 mg/m <sup>3</sup> |

#### Uwagi

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnikać przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.

#### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

| Nazwa substancji (składniki)              | Typ          | Wartość             |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------|
| 4,4'-izopropylidenodifenol (CAS: 80-05-7) | OEL 8 godzin | 2 mg/m <sup>3</sup> |

#### Uwagi

Frakcja inhalacyjną.

#### Unia Europejska

smęrnice EU

| Nazwa substancji (składniki)              | Typ          | Wartość              |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4,4'-izopropylidenodifenol (CAS: 80-05-7) | OEL 8 godzin | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL

| 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol |                         |                        |                                     |                     |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Pracownicy / konsumenci              | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                               | Określenie wartości |
| Konsumenci                           | Po naniesieniu na skórę | 0,075 mg/kg            | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | Test toksyczności   |
| Pracownicy                           | Inhalacyjna             | 0,53 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   | Test toksyczności   |
| Pracownicy                           | Po naniesieniu na skórę | 0,6 mg/kg              | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | Test toksyczności   |
| Pracownicy                           | Inhalacyjna             | 2,1 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | Test toksyczności   |
| Konsumenci                           | Inhalacyjna             | 0,13 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | Test toksyczności   |
| Pracownicy                           | Po naniesieniu na skórę | 0,15 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   | Test toksyczności   |
| Konsumenci                           | Po naniesieniu na skórę | 0,075 mg/kg            | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   | Test toksyczności   |
| Konsumenci                           | Inhalacyjna             | 0,13 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   | Test toksyczności   |
| Konsumenci                           | Drogą pokarmową         | 0,075 mg/kg            | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   | Test toksyczności   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## IN-EPOX 2050 składnik B

Data utworzenia 11.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                 | Wpływ                             | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 0,526 mg/kg m.c.        | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 0,073 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę |                         | Przewlekłe skutki miejscowe       |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 0,526 mg/kg m.c.        | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |

### kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z trietylenotetraminą

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                 | Wpływ                             | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 0,1 mg/kg               | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | Test toksyczności   |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 0,492 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | Test toksyczności   |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 0,05 mg/kg              | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | Test toksyczności   |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 0,05 mg/kg              | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | Test toksyczności   |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 0,09 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | Test toksyczności   |

### PNEC

#### 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

| Droga narażenia       | Wartość     |
|-----------------------|-------------|
| Otoczenie słodkowodne | 0,046 mg/l  |
| Gleba (rolna)         | 0,025 mg/kg |
| Osady morskie         | 0,026 mg/kg |
| Osady słodkowodne     | 0,262 mg/kg |
| Woda morska           | 0,005 mg/l  |

#### 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

| Droga narażenia        | Wartość                           |
|------------------------|-----------------------------------|
| Woda (okresowy wyciek) | 0,06 mg/l                         |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,06 mg/l                         |
| Woda morska            | 0,006 mg/l                        |
| Osady słodkowodne      | 5,784 mg/kg suchej masy sedymentu |
| Osady morskie          | 0,578 mg/kg suchej masy sedymentu |
| Gleba (rolna)          | 1,121 mg/kg pożywienia            |

### kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z trietylenotetraminą

| Droga narażenia   | Wartość    |
|-------------------|------------|
| Osady słodkowodne | 99,4 mg/kg |
| Gleba (rolna)     | 9,44 mg/kg |
| Osady morskie     | 9,94 mg/kg |

## IN-EPOX 2050 składnik B

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.12.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### 8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegać innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

#### Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

#### Zagrożenie ciepłne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe                           |
| Kolor                                                                              | bezbarwny, biały, żółty          |
| Zapach                                                                             | brak danych                      |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak danych                      |
| 1,3-benzenodimetanamina (CAS: 1477-55-0)                                           | 14 °C                            |
| 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)                    | 8 °C (OECD 103)                  |
| 4,4'-izopropylidenodifenol (CAS: 80-05-7)                                          | 156-159 °C                       |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych                      |
| 1,3-benzenodimetanamina (CAS: 1477-55-0)                                           | 265 °C                           |
| 4,4'-izopropylidenodifenol (CAS: 80-05-7)                                          | 360 °C                           |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych                      |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak danych                      |
| Temperatura zapłonu                                                                | >100 °C                          |
| 1,3-benzenodimetanamina (CAS: 1477-55-0)                                           | 113 °C                           |
| 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)                    | 110 °C                           |
| 4,4'-izopropylidenodifenol (CAS: 80-05-7)                                          | 227 °C                           |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych                      |
| 1,3-benzenodimetanamina (CAS: 1477-55-0)                                           | 395-405 °C                       |
| 4,4'-izopropylidenodifenol (CAS: 80-05-7)                                          | 510 °C                           |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych                      |
| pH                                                                                 | nierozpuszczalne (w wodzie)      |
| 1,3-benzenodimetanamina (CAS: 1477-55-0)                                           | 12 (nierozcieńczone przy 20 °C)  |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak danych                      |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | brak danych                      |
| 1,3-benzenodimetanamina (CAS: 1477-55-0)                                           | do wymieszania                   |
| 4,4'-izopropylidenodifenol (CAS: 80-05-7)                                          | rozpuszczalny                    |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych                      |
| Prężność pary                                                                      | brak danych                      |
| 1,3-benzenodimetanamina (CAS: 1477-55-0)                                           | 0,01 hPa przy 25 °C              |
| 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)                    | 0,0157 hPa przy 20 °C (OECD 104) |
| 4,4'-izopropylidenodifenol (CAS: 80-05-7)                                          | 0,01 hPa przy 25 °C              |

## IN-EPOX 2050 składnik B

Data utworzenia 11.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Gęstość lub gęstość względna

gęstość

1,03 g/cm<sup>3</sup> przy 20 °C

1,3-benzenodimetanamina (CAS: 1477-55-0)

1,032 g/cm<sup>3</sup> przy 25 °C3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina  
(CAS: 2855-13-2)0,924 g/cm<sup>3</sup> przy 20 °C

Względna gęstość pary

brak danych

Charakterystyka cząsteczek

brak danych

Forma

brak danych

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina  
(CAS: 2855-13-2)

ciecz

kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z  
trietylenotetraminą (CAS: 68919-79-9)

ciecz

## 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## 10.1. Reaktywność

brak danych

## 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed  
płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

## 10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają  
niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może  
doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia.  
Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

## Toksyczność ostra

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

| 1,3-benzenodimetanamina |                  |        |             |                         |                            |      |
|-------------------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 930 mg/kg   | 4 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Skóra                   | LD <sub>50</sub> |        | 3,100 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |

| 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina |                  |          |              |                         |                            |      |
|------------------------------------------------|------------------|----------|--------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia                                | Parametr         | Metoda   | Wartość      | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
| Drogą pokarmową                                | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 1030 mg/kg   |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | M    |
| Skóra                                          | LD <sub>50</sub> | OECD 403 | 1100,1 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) | M    |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## IN-EPOX 2050 składnik B

Data utworzenia 11.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 3-dimetyloaminopropylamina

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 922 mg/kg  |                         | Szczur  |      |
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> |        | >4,31 mg/l | 4 godziny               | Szczur  |      |

### 4,4'-izopropylidenodifenol

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                             | Płeć |
|-----------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> |        | 17 mg/l     |                         | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) | F/M  |
| Skóra           | LD <sub>50</sub> |        | 6,400 mg/kg |                         | Królik                              |      |

### fenylometanol

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|--------|-----------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | ATE      |        | 1200 mg/kg m.c. |                         |         |      |

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

### 1,3-benzenodimetanamina

| Droga narażenia | Wynik        | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                             |
|-----------------|--------------|--------|-------------------------|-------------------------------------|
| Skóra           | Działa żrąco |        | 4 godziny               | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |

### 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

| Droga narażenia         | Wynik                             | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|-----------------------------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Działa drażniąco,<br>Działa żrąco | OECD 404 | 1,01 godzin             | Królik  |

### 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

| Droga narażenia | Wynik        | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------|--------|-------------------------|---------|
| Skóra           | Działa żrąco |        | 24 godzin               | Królik  |

### 4,4'-izopropylidenodifenol

| Droga narażenia | Wynik         | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|---------------|--------|-------------------------|---------|
| Skóra           | Nie podrażnia |        | 4 godziny               | Królik  |

### kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z trietylenotetraminą

| Droga narażenia         | Wynik        | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|--------------|--------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco |        |                         |         |

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

### 1,3-benzenodimetanamina

| Droga narażenia | Wynik                    | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------|--------|-------------------------|---------|
|                 | Poważne uszkodzenie oczu |        |                         |         |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## IN-EPOX 2050 składnik B

Data utworzenia 11.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

| Droga narażenia | Wynik                                            | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------------------------------|--------|-------------------------|---------|
| Oczu            | Działa drażniąco,<br>Poważne uszkodzenie<br>oczu |        |                         | Królik  |

### 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

| Droga narażenia | Wynik                       | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|-----------------------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu            | Poważne uszkodzenie<br>oczu | OECD 405 | 24 godzin               | Królik  |

### 4,4'-izopropylidenodifenol

| Droga narażenia | Wynik                       | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|-----------------------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu            | Poważne uszkodzenie<br>oczu | OECD 405 |                         | Królik  |

### kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z trietylenotetraminą

| Droga narażenia | Wynik                | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|----------------------|--------|-------------------------|---------|
|                 | Powoduje uszkodzenia |        |                         |         |

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 1,3-benzenodimetanamina

| Droga narażenia | Wynik     | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|-----------|--------|-------------------------|---------|------|
|                 | Pozytywny |        |                         | Mysz    |      |

### 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

| Droga narażenia            | Wynik      | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                         | Płeć |
|----------------------------|------------|----------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|
| Po naniesieniu na<br>skórę | Uczulające | OECD 406 |                         | Świnka morska<br>(Cavia aperea f.<br>porcellus) |      |

### 4,4'-izopropylidenodifenol

| Droga narażenia | Wynik     | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek  | Płeć |
|-----------------|-----------|--------|-------------------------|----------|------|
|                 | Pozytywny |        |                         | Człowiek |      |

### kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z trietylenotetraminą

| Droga narażenia | Wynik      | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------|--------|-------------------------|---------|------|
|                 | Uczulające |        |                         |         |      |

### Działanie uczulające

### 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

| Droga narażenia | Wynik     | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                         | Płeć |
|-----------------|-----------|----------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | Negatywny | OECD 406 |                         | Świnka morska<br>(Cavia aperea f.<br>porcellus) |      |

## IN-EPOX 2050 składnik B

Data utworzenia 11.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

## Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

brak danych

| 1,3-benzenodimetanamina |        |                         |                            |         |      |
|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Wynik                   | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
| Negatywny               |        |                         |                            |         |      |

| 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina |          |                         |                            |         |      |
|------------------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Wynik                                          | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
| Negatywny                                      | OECD 476 |                         | Żeńskie narządy rozrodcze  | Chomik  |      |

## Działanie rakotwórcze

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 substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Toksyczność ostra

| 1,3-benzenodimetanamina |          |            |                         |                                   |            |
|-------------------------|----------|------------|-------------------------|-----------------------------------|------------|
| Parametr                | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                           | Środowiska |
|                         | OECD 203 | 87,6 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |
|                         | OECD 202 | 15,2 mg/l  | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)       |            |
|                         |          | 33,3 mg/l  | 72 godzin               | Algi (Selenastrum capricornutum)  |            |
| CE <sub>50</sub>        | OECD 209 | 1,000 mg/l | 0,5 godzin              | Bakterie (Salmonella typhimurium) |            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## IN-EPOX 2050 składnik B

Data utworzenia 11.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

| Parametr          | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Środowiska |
|-------------------|--------|-----------|-------------------------|----------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub>  |        | 222 mg/l  | 24 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |
| LC <sub>100</sub> |        | 240 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |
| LC <sub>50</sub>  |        | 175 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |
| LC <sub>50</sub>  |        | 249 mg/l  | 24 godzin               | Ryby                       |            |
| LC <sub>50</sub>  |        | 175 mg/l  | 96 godzin               | Ryby                       |            |
| EC <sub>100</sub> |        | 1000 mg/l | 96 godzin               | Rozwielitki                |            |
| CE <sub>0</sub>   |        | 750 mg/l  | 96 godzin               | Rozwielitki                |            |
| CE <sub>50</sub>  |        | 84 mg/l   | 72 godzin               | Algi                       |            |

### 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

| Parametr         | Metoda   | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                          | Środowiska |
|------------------|----------|----------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> |          | 11, mg/l | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |            |
| CE <sub>50</sub> | OECD 202 | 23 mg/l  | 48 godzin               | Daphnia magna                    |            |
| CE <sub>50</sub> |          | 37 mg/l  | 72 godzin               | Algi (Selenastrum capricornutum) |            |

### 3-dimetyloaminopropylamina

| Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek     | Środowiska |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|-------------|------------|
| LC <sub>50</sub> |        | 122 mg/l  | godzin                  | Ryby        |            |
| CE <sub>50</sub> |        | 59,5 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki |            |
| CE <sub>50</sub> |        | 53,5 mg/l | 72 godzin               | Algi        |            |
| EC <sub>10</sub> |        | 69,5 mg/l | 17 godzin               | Bakterie    |            |

### 4,4'-izopropylidenodifenol

| Parametr          | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                           | Środowiska |
|-------------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203 | 4,6 mg/l  | 96 godzin               | Algi (Selenastrum capricornutum)  |            |
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203 | 11 mg/l   | 96 godzin               | Algi (Selenastrum capricornutum)  |            |
| CE <sub>50</sub>  |          | 10,2 mg/l | 48 godzin               | Daphnia magna                     |            |
| CEr <sub>50</sub> |          | 2,73 mg/l | 96 godzin               | Algi (Selenastrum capricornutum)  |            |
| CE <sub>50</sub>  |          | 58,4 mg/l | 3 godziny               | Bakterie (Salmonella typhimurium) |            |

### kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z trietylenotetraminą

| Parametr         | Metoda | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                   | Środowiska |
|------------------|--------|----------|-------------------------|---------------------------|------------|
| CE <sub>50</sub> |        | 0,1 mg/l | 48 godzin               | Bezkęłowe zwierzęta wodne |            |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## IN-EPOX 2050 składnik B

Data utworzenia 11.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### 4,4'-izopropylidenodifenol

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek         | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|---------|-------------------------|-----------------|------------|------------------|
|          |         | 42 dni                  | Cyprinus carpio |            |                  |

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 2735

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O.

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

8 Materiały żrące

#### 14.4. Grupa pakowania

II

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

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

nieistotne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## IN-EPOX 2050 składnik B

Data utworzenia 11.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Numer UN

Kod klasyfikacyjny

Nalepki ostrzegawcze

80

2735

C7

8+ zagrożenie dla środowiska



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(E)

### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

851

Instrukcje pakowania cargo

855

### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-A, S-B

MFAG

320

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 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 (REACH).

## IN-EPOX 2050 składnik B

Data utworzenia 11.12.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Ograniczenie zgodnie z Aneks XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

4,4'-izopropylidenodifenol

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30           | <p>Nie naruszając przepisów innych części niniejszego załącznika, do pozycji 28–30 stosuje się następujące zasady:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane,               <ul style="list-style-type: none"> <li>jako substancje,</li> <li>jako składniki innych substancji, lub</li> <li>w mieszaninach,</li> </ul>               do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż:               <ul style="list-style-type: none"> <li>odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub</li> <li>odpowiedniego ogólnego stężenia granicznego określonego w części 3 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.</li> </ul> </li> </ol> <p>Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:<br/>         „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do:               <ol style="list-style-type: none"> <li>produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/83/WE;</li> <li>produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG;</li> <li>następujących paliw i produktów ropopochodnych:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE,</li> <li>produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania,</li> <li>paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym gazem);</li> </ul> </li> <li>farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są zakresem rozporządzenia (WE) nr 1272/2008;</li> <li>substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2. W przypadku gdy w kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia.</li> <li>wyroby objęte rozporządzeniem (UE) 2017/745.</li> </ol> </li> </ol> |
| 66           | <p>Nie jest wprowadzany do obrotu w papierze termoczułym w stężeniu równym lub wyższym niż 0,02 % masowo od dnia 2 stycznia 2020 r.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                               |
| H226      | Łatwopalna ciecz i pary.                                                       |
| H302      | Działa szkodliwie po połknięciu.                                               |
| H302+H312 | Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.                      |
| H302+H332 | Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.                   |
| H314      | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                        |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.                                                     |
| H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                       |
| H318      | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                             |
| H319      | Działa drażniąco na oczy.                                                      |
| H332      | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                     |
| H335      | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                  |
| H361      | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |
| H410      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## IN-EPOX 2050 składnik B

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.12.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                                                                                              |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H412                                                                                         | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                    |
| <b>Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki</b> |                                                                                                                                                        |
| P260                                                                                         | Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.                                                                                                |
| P280                                                                                         | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                |
| P301+P330+P331                                                                               | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.                                                                                         |
| P303+P361+P353                                                                               | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.       |
| 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. |
| P310                                                                                         | Natychmiast skontaktować się z lekarzem.                                                                                                               |

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                   |                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | Toksyczność ostra                                                                                       |
| ADR               | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| Aquatic Chronic   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| BCF               | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS               | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CE <sub>0</sub>   | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 0 % populacji                                      |
| CE <sub>10</sub>  | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji                                     |
| CE <sub>100</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 100 % populacji                                    |
| CE <sub>50</sub>  | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP               | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS            | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS               | Plan awaryjny                                                                                           |
| EuPCS             | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| Eye Dam.          | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                |
| Eye Irrit.        | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| Flam. Liq.        | Substancja ciekła łatwopalna                                                                            |
| IATA              | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC               | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO              | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG              | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO               | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| INCI              | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO               | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC             | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| LC <sub>100</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 100 % populacji        |
| LC <sub>50</sub>  | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub>  | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| log Kow           | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO               | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS               | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSch             | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP              | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| OEL               | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT               | Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną                                                |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### IN-EPOX 2050 składnik B

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 11.12.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|             |                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PMT         | Trwała, mobilną i toksyczną                                                                        |
| ppm         | Części na milion                                                                                   |
| REACH       | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów            |
| Repr.       | Działanie szkodliwe na rozrodczość                                                                 |
| RID         | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                               |
| Skin Corr.  | Działanie żrące na skórę                                                                           |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę                                                                       |
| Skin Sens.  | Działanie uczulające skórę                                                                         |
| STOT SE     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                    |
| UE          | Unia Europejska                                                                                    |
| UN          | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB        | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |
| vPvB        | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                   |
| vPvM        | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                                                     |
| WE          | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                         |

#### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

#### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

#### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

#### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

#### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.