

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 16.12.2022

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ***Resin solution X 150***

Numer artykułu: 1001.5678

UFI:

*JF00-W0FG-V00E-45CR*

*Nanopostać*

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

Sektor zastosowań

*SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych*

Kategoria produktu *PC19 Półprodukty*

Kategoria procesu *PROC5 Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych*

Kategoria uwalniania do środowiska *ERC2 Formulacja w mieszaninę*

Kategoria wyrobu *AC13 Wyroby z tworzyw sztucznych*

Zastosowanie substancji / preparatu *Surowiec do tworzyw sztucznych*

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

*Chemix GmbH*

*Chemixstraße 17*

*A-5020 Salzburg*

Tel.: 0043/662/21 22 23

Komórka udzielająca informacji: *Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP)*

1.4 Numer telefonu alarmowego:

*Biuro do spraw Substancji Chemicznych*

*+48 42 2538 400*

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



*GHS02 płomień*

*Flam. Liq. 3*

*H226 Łatwopalna ciecz i pary.*



*GHS08 zagrożenie dla zdrowia*

*Repr. 2*

*H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.*

*STOT RE 2*

*H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.*

*Asp. Tox. 1*

*H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.*



*GHS09 środowisko*

*Aquatic Chronic 2*

*H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*



*GHS07*

*Skin Irrit. 2*

*H315 Działa drażniąco na skórę.*

*Eye Irrit. 2*

*H319 Działa drażniąco na oczy.*

*Skin Sens. 1*

*H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.*

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 16.12.2022

Nazwa handlowa: **Resin solution X 150**

(ciąg dalszy od strony 1)

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## · 2.2 Elementy oznakowania

## · Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

## · Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Hasło ostrzegawcze *Niebezpieczeństwo*

## · Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamaśa cząsteczkowa  $\leq 700$ )

toluen

octan etylu

methylisothiazolinone

nikiel

4,4'-(propano-2,2-diylo)difenol

## · Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## · Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjęć 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.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjęć i wyprać przed ponownym użyciem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

## · 2.3 Inne zagrożenia

## · Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie ma zastosowania.

· vPvB: Nie ma zastosowania.

## · Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

80-05-7 4,4'-(propano-2,2-diylo)difenol

Wykaz I

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 16.12.2022

Nazwa handlowa: **Resin solution X 150**

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### · 3.2 Mieszanki

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numer indeksu: 603-074-00-8	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamaśa cząsteczkowa $\leq 700$ ) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5$ % Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5$ %	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numer indeksu: 601-021-00-3	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	$\geq 20$ - $\leq 25$ %
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numer indeksu: 607-022-00-5	octan etylu Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	$\geq 20$ - $\leq 25$ %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numer indeksu: 603-117-00-0	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	$\geq 2,5$ - $< 10$ %
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5 Numer indeksu: 603-127-00-5	butan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	$\geq 2,5$ - $< 10$ %
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Numer indeksu: 028-002-00-7	nikiel Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Skin Sens. 1, H317 Nanopostać: nanopostacie krystaliczne, nanopostacie bez modyfikacji powierzchni	$\geq 0,1$ - $< 1$ %
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8 Numer indeksu: 604-030-00-0	4,4'-(propano-2,2-dylo)difenol Repr. 1B, H360F; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	$\geq 0,1$ - $< 0,3$ %
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Numer indeksu: 613-326-00-9	methylothiazolinone Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	$< 0,0015$ %

#### · SVHC

80-05-7	4,4'-(propano-2,2-dylo)difenol
---------	--------------------------------

#### · Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### · Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

##### · Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

##### · Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 16.12.2022

Nazwa handlowa: *Resin solution X 150*

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Po styczności z okiem:**  
*Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.*
- **Po przelknięciu:** *Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.*
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
*Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
*Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
*CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.*
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** *Woda pełnym strumieniem*
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
*Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.*
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** *Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.*

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
*Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.*
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
*Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.*
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
*Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.*
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
*Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.*

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
*Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
Unikać rozpylania.*
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
*Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.*
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** *Brak szczególnych wymagań.*

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 16.12.2022

Nazwa handlowa: *Resin solution X 150*

(ciąg dalszy od strony 4)

- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: *Nie konieczne.*
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: *Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.*
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

##### 108-88-3 toluen

NDS	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

##### 141-78-6 octan etylu

NDS	NDSCh: 1468 mg/m <sup>3</sup> NDS: 734 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

##### 67-63-0 propan-2-ol

NDS	NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	--

##### 78-92-2 butan-2-ol

NDS	NDSCh: 450 mg/m <sup>3</sup> NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

##### 7440-02-0 nikiel

NDS	NDS: 0,25 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Ni
-----	---

- Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS: Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21
- Wskazówki dodatkowe: *Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.*

#### 8.2 Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli *Brak dalszych danych, patrz punkt 7.*
- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ogólne środki ochrony i higieny:

*Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.  
Unikać styczności z oczami i skórą.*

##### Ochronę dróg oddechowych

*W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.*

##### Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

*Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.*

*Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.*

*Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.*

##### Materiał, z którego wykonane są rękawice

*Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być*

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 16.12.2022

Nazwa handlowa: *Resin solution X 150*

(ciąg dalszy od strony 5)

*ona sprawdzona przed zastosowaniem.*

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
*Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.*
- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Płynny
- **Kolor:** Zgodnie z nazwą produktu
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 77-78 °C (141-78-6 octan etylu)
- **Palność materiałów** Produkt łatwopalny.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** 1,2 Vol %
- **Górna:** 11,5 Vol %
- **Temperatura zapłonu:** 25 °C
- **Temperatura palenia się:** 390 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **Dynamiczna:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nie lub mało mieszalny.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone.
- **Prężność pary w 20 °C** 97 hPa
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość:** Nie jest określony.
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.

#### · 9.2 Inne informacje

- **Wygląd:**
- **Forma:** Płynny
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
- **Zawartość rozpuszczalników:**
- **rozpuszczalniki organiczne:** 49,0 %
- **VOC (EC)** 49,00 %
- **Zawartość ciał stałych:** 50,0 %
- **Zmiana stanu**
- **Szybkość parowania** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 16.12.2022

Nazwa handlowa: *Resin solution X 150*

(ciąg dalszy od strony 6)

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	<i>brak</i>
· Gazy łatwopalne	<i>brak</i>
· Aerosole	<i>brak</i>
· Gazy utleniające	<i>brak</i>
· Gazy pod ciśnieniem	<i>brak</i>
· Płyny łatwopalne	<i>Łatwopalna ciecz i pary.</i>
· Łatwopalne ciała stałe	<i>brak</i>
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	<i>brak</i>
· Substancje ciekłe piroforyczne	<i>brak</i>
· Substancje stałe piroforyczne	<i>brak</i>
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	<i>brak</i>
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	<i>brak</i>
· Substancje ciekłe utleniające	<i>brak</i>
· Substancje stałe utleniające	<i>brak</i>
· Nadtlenki organiczne	<i>brak</i>
· Substancje powodujące korozję metali	<i>brak</i>
· Odczulone materiały wybuchowe	<i>brak</i>

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: *Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.*
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji *Reakcje niebezpieczne nie są znane.*
- 10.4 Warunki, których należy unikać *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
- 10.5 Materiały niezgodne: *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: *Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.*

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

#### 108-88-3 toluen

Ustne	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)

#### 141-78-6 octan etylu

Ustne	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)

#### 67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

#### 78-92-2 butan-2-ol

Ustne	LD50	6.480 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

#### 80-05-7 4,4'-(propano-2,2-dylo)difenol

Ustne	LD50	3.250 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	3.000 mg/kg (rabbit)

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 16.12.2022

Nazwa handlowa: *Resin solution X 150*

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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 mutagenne na komórki rozrodcze**  
*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **Działanie rakotwórcze** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** *Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki.*
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
*Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.*
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
*Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.*
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** *Polknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.*
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

80-05-7 4,4'-(propano-2,2-diylo)difenol

Wykaz I

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
- **12.4 Mobilność w glebie** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** *Nie ma zastosowania.*
- **vPvB:** *Nie ma zastosowania.*
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
*Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.*
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Uwaga:** *Trujący dla ryb.*
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
*W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.  
trujący dla organizmów wodnych  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samoopreślenie): szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.*

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
*Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.*

- **Europejski Katalog Odpadów**

07 00 00 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ

07 02 00 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kaucuków i włókien syntetycznych

07 02 13 odpady tworzyw sztucznych

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** *Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.*

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 16.12.2022

Nazwa handlowa: *Resin solution X 150*

(ciąg dalszy od strony 8)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (OCTAN ETYLU, TOLUEN), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
· IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT
· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, IMDG	
· Klasa	3 materiały ciekłe zapalne
· Nalepka	3
· IATA	
· Class	3 materiały ciekłe zapalne
· Label	3
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: methylisothiazolinone
· Zanieczyszczenia morskie:	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	30
· Numer EMS:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	A
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 16.12.2022

Nazwa handlowa: *Resin solution X 150*

(ciąg dalszy od strony 9)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (OCTAN ETYLU, TOLUEN), 3, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso  
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego  
P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku  
200 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku  
500 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 27, 48

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

108-88-3 toluen

3

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

108-88-3 toluen

3

- Przepisy poszczególnych krajów:

- Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

- Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

80-05-7 4,4'-(propano-2,2-diylo)difenol

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- Odnosne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 16.12.2022

Nazwa handlowa: **Resin solution X 150**

(ciąg dalszy od strony 10)

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
 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.  
 H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
 H360F Może działać szkodliwie na płodność.  
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
 EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Substancje ciekłe łatwopalne	Zasada pomostowa
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na skórę Działanie szkodliwe na rozrodczość Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Ocena eksperta

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Product safety department.

· **Partner dla kontaktów:** Dr. Peter Mayer

· **Data poprzedniej wersji:** 05.12.2022

· **Numer poprzedniej wersji:** 1.0

#### Skróty i akronimy:

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2  
 Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3  
 Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3  
 Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2  
 Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

(ciąg dalszy na stronie 12)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 16.12.2022

Nazwa handlowa: **Resin solution X 150**

(ciąg dalszy od strony 11)

*Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2*  
*Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1*  
*Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2*  
*Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1*  
*Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A*  
*Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2*  
*Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B*  
*Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2*  
*STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3*  
*STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1*  
*STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2*  
*Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1*  
*Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1*  
*Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1*  
*Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2*

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

### Dodatek: Scenariusze narażenia

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia**
- **Sektor zastosowania**  
*SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych*
- **Kategoria produktu PC19** *Półprodukty*
- **Kategoria procesu PROC5** *Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych*
- **Kategoria wyrobów AC13** *Wyroby z tworzyw sztucznych*
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego ERC2** *Formulacja w mieszaninę*
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**  
*Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki*
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** *5 dni roboczych/tydzień.*
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** *Płynny*
- **Stężenie substancji w mieszaninie** *Substancja stanowi składnik główny.*
- **Stosowane ilości na okres czasu i czynność** *2 ton na dzień*
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**  
*Zastosowanie tylko na utwardzonym podłożu.*
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie pracowników**  
*Unikać kontaktu z oczami*  
*Unikać kontaktu ze skórą.*  
*Unikać długotrwałego lub powtarzanego kontaktu.*  
*Przedsięwziąć środki przeciwko gromadzeniu się ładunków statycznych.*  
*Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić.*
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** *Środki specjalne nie są konieczne.*
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**  
*Nie dotyczy*
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** *Środki specjalne nie są konieczne.*
- **Techniczne środki ochrony**  
*Zaplanować elektryczne elementy instalacji w wykonaniu przeciwwybuchowym.*  
*Produkt stosować wyłącznie w systemach zamkniętych.*  
*Zadbać o właściwe odessanie w miejscu lokalizacji obrabiarek.*
- **Indywidualne środki ochrony**  
*Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.*  
*Unikać styczności ze skórą.*  
*Unikać styczności z oczami.*  
*Kobiety ciężarne powinny niezbędnie unikać styczności ze skórą oraz wdychania.*  
*Okulary ochronne szczelnie zamknięte*  
*Rękawice ochronne*  
*Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu /*

(ciąg dalszy na stronie 13)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.12.2022

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 16.12.2022

**Nazwa handlowa: Resin solution X 150**

(ciąg dalszy od strony 12)

substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Środki ochrony użytkownika** Zapewnić wystarczające oznakowanie.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Woda** Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji.
- **Gleba** Należy zapobiec wnikaniu produktu do gleby.
- **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
- **Metody usuwania odpadów**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL