

## **Karta charakterystyki** **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 28.09.2020

Aktualizacja: 28.09.2020

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** **HADALAN EPU<sub>ni</sub> 12E, Komp. B**
- **Numer artykułu:** 40231B
- **UFI:** VS50-300V-R00P-5381
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa o niskiej lepkości, dwuskładnikowa, składnik B (utwardzacz).
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG  
Mühlenschweg 6  
D-49090 Osnabrück  
Tel.: +49 2363 5663-0
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel.: +49 2363 5663-0  
info-hahne@sievert.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1B      H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Eye Dam. 1      H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
Skin Sens. 1      H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.09.2020

Aktualizacja: 28.09.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN EP Uni 12E, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 1)

### · Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05   GHS07   GHS09

### · Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

#### · Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated  
N,N-dietylopropano-1,3-diamina  
formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol  
1,3-benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.

#### · Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### · Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
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.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### · 2.3 Inne zagrożenia

#### · Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### · 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

· **Opis:** Utwardzacz do żywic epoksydowych zawierający aminę.

#### · Składniki niebezpieczne:

|                                    |                                                                                                                                                                                             |         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 1173092-74-4                  | Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated<br>⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317   | 25-50%  |
| CAS: 9003-35-4                     | formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                 | 10-25%  |
| CAS: 104-78-9<br>EINECS: 203-236-4 | N,N-dietylopropano-1,3-diamina<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317                                                 | 2,5-10% |
| CAS: 404362-22-7                   | 1,3-benzenedimethanamine, N-(2-phenylethyl) derivs.<br>⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | 2,5-10% |

#### · Wskazówki dodatkowe:

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.09.2020

Aktualizacja: 28.09.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN EPUi 12E, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **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.
- **Po styczności z okiem:**  
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**  
Natychmiast udać się do lekarza.  
Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.
- **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:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
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 ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zastosować środek neutralizujący.  
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.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.09.2020

Aktualizacja: 28.09.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN EPUni 12E, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie przechowywać razem z kwasami.  
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wartości DNEL**  
3-aminopropylodietylamina  
Średnia populacja Doustnie Długoterminowe skutki systemowe; 0,08 mg / kg masy ciała / dzień  
Toksyeczność przy powtarzającej się dawce Pracownicy Skóra Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe; 0,16 mg / kg  
Masa ciała / dzień  
Toksyeczność dawki powtarzanej Wdychanie przez pracownika Długotrwałe skutki miejscowe; 1,17 mg / m<sup>3</sup>  
Podrażnienie dróg oddechowych pracownik inhalacja krótkotrwałe - lokalnie; 2,34 mg / m<sup>3</sup>  
Podrażnienie dróg oddechowych Przeciętna inhalacja populacyjna Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe; 0,29 mg / m<sup>3</sup>  
Toksyeczność dawki powtarzanej Wdychanie przez pracownika Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe; 1,17 mg / m<sup>3</sup>  
Toksyeczność dawki powtórzonej Średnia populacja krótkotrwałe inhalacja - lokalna; 0,29 mg / m<sup>3</sup>  
Średnia populacja dostrzega efekt lokalny; Brak dostępnych danych  
Pracownicy patrzą na efekt lokalny; Wysokie ryzyko (nie określono progu)  
Produkty reakcji 1,3-benzenodimetanoaminy ze styrenem  
Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe skóry dla pracowników; 0,05 mg / kg masy ciała / dzień  
Toksyeczność dawki powtarzanej Wdychanie przez pracownika Długotrwałe skutki miejscowe; 0,004 mg / m<sup>3</sup>  
Toksyeczność powtarzającej się dawki Średnia populacja Skórny Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe; 0,03 mg / kg  
Masa ciała / dzień  
Toksyeczność dawki powtórzonej Średnia inhalacja populacyjna Długoterminowe skutki miejscowe; 0,002 mg / m<sup>3</sup>  
Toksyeczność dawki powtarzanej Wdychanie przez pracownika Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe; 0,18 mg / m<sup>3</sup>  
Toksyeczność dawki powtórzonej Przeciętna inhalacja populacyjna Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe; 0,04 mg / m<sup>3</sup>  
Toksyeczność dawki powtarzanej pracownicy oczy efekt miejscowy wysokie zagrożenie (brak progu pochodny)  
Średnia populacja dostrzega efekt lokalny; Wysokie ryzyko (nie określono progu)  
Średnia populacja Doustnie Długoterminowe skutki systemowe; 0,03 mg / kg masy ciała / dzień toksyczności powtarzane dawki
- **Wartości PNEC**  
3-aminopropylodietylamina  
Oczyszczalnia ścieków 10 mg / l woda (woda morska) 0,003 mg / l woda (woda słodka) 0,03 mg / l  
Osad (woda morska) 0,011 mg / kg osad (woda słodka) 0,115 mg / kg  
Gleba 0,005 mg / kg  
Produkty reakcji 1,3-benzenodimetanoaminy ze styrenem  
Osad (woda morska) 0,014 mg / kg Środowisko wodne (woda morska) 0 mg / l Osad (woda słodka) 0,14 mg / kg

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.09.2020

Aktualizacja: 28.09.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN EPUni 12E, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 4)

Oczyszczalnia ścieków 1 mg / l

Wodne (słodka woda) 0,001 mg / l drapieżnik 0,167 mg / kg droga pokarmowa

Gleba 0,028 mg / kg

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.· **8.2 Kontrola narażenia**· **Osobiste 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.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

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

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 odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być 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.

· **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**· **Ogólne dane**· **Wygląd:****Forma:**

Płynny

**Kolor:**

Zgodnie z nazwą produktu

· **Zapach:**

aminowy

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Wartość pH w 20 °C:**

11

· **Zmiana stanu****Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**

&gt;200 °C

· **Temperatura zapłonu:**

&gt;100 °C

· **Palność (ciała stałego, gazu):**

Nie ma zastosowania.

· **Temperatura palenia się:**

435 °C

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie jest grozi wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:****Dolna:**

Nieokreślone.

**Górna:**

Nieokreślone.

· **Prężność par w 21 °C:**

&gt;0 hPa

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.09.2020

Aktualizacja: 28.09.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN EPUi 12E, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| · Gęstość w 20 °C:                               | 1 g/cm <sup>3</sup>                       |
| · Gęstość względna                               | Nieokreślone.                             |
| · Gęstość par                                    | Nieokreślone.                             |
| · Szybkość parowania                             | Nieokreślone.                             |
| · Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda w 20 °C: | Es liegen keine Daten vor                 |
| · Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:         | Nieokreślone.                             |
| · Lepkość:                                       |                                           |
| Dynamiczna w 20 °C:                              | 500 mPas                                  |
| Kinetyczna:                                      | Nieokreślone.                             |
| · 9.2 Inne informacje                            | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |

### 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 dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra  
Działa szkodliwie po połknięciu.
- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość 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.

### 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

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.09.2020

Aktualizacja: 28.09.2020

**Nazwa handlowa: HADALAN EPUni 12E, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 6)

**· Dalsze wskazówki ekologiczne:**
**· Wskazówki ogólne:**
*Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody*
*Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.*
*Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub nieneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.*
*Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.*
*W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.*
**· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
**· PBT:** Nie ma zastosowania.

**· vPvB:** Nie ma zastosowania.

**· 12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 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**

|           |                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**· 14.1 Numer UN**
**· ADR, IMDG, IATA**

UN2735

**· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
**· ADR**

2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O., mieszanina, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

**· IMDG, IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. mixture

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

**· Klasa**

8 materiały żrące

**· Nalepka**

8

**· IMDG, IATA**

**· Class**

8 materiały żrące

**· Label**

8

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.09.2020

Aktualizacja: 28.09.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN EPUni 12E, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 7)

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.4 Grupa pakowania<br>· ADR, IMDG, IATA                                                                                                                            | III                                                                                                                                           |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:<br>· Szczegółne oznakowania (ADR):                                                                                                   | Symbol (ryby i drzewa)                                                                                                                        |
| · 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników<br>· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):<br>· Numer EMS:<br>· Stowage Category<br>· Segregation Code | Uwaga: materiały żrące<br>80<br>F-A,S-B<br>A<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                                                         |
| · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC                                                                                    | Nie ma zastosowania.                                                                                                                          |
| · Transport/ dalsze informacje:<br>· Quantity limitations                                                                                                              | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                                               |
| · ADR<br>· Ilości ograniczone (LQ)<br>· Ilości wyłączone (EQ)<br><br>· Kategoria transportowa<br>· Kodów zakazu przewozu przez tunele                                  | 5L<br>Kod: E1<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml<br>3<br>E |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)                                                                                                      | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                        |
| · UN "Model Regulation":                                                                                                                                               | UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O., MIESZANINA, 8, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU                                                                 |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i 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
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku  
100 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku  
200 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy  
Podczas czynności związanych z narażeniem na nieutwardzone żywice epoksydowe i kontakt przez skórę lub Należy przeprowadzać regularne badania profilaktyczne dróg oddechowych.  
Produkt podlega RL 2004/42 / EG. Wartość graniczna UE dla tego produktu jest w stanie używanym:  
Kat A / j maks. 500 g / l (2010). Podczas stosowania produkt zawiera: maksymalnie 1 g / l LZO.

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.09.2020

Aktualizacja: 28.09.2020

Nazwa handlowa: **HADALAN EPUni 12E, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 8)

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 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.

· **Oдноśne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C

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

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3