

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** HADALAN DS61 13P, Komp. B
- **Numer artykułu:** 50213 C
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
2-składnikowa, niezawierająca rozpuszczalników powłoka uszczelniająca do uszczelniania powierzchni balkonów i tarasów
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel.: 02363 5663-0  
Email: info@hahne-bautenschutz.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**



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

- **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**



GHS07



GHS08



GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
dietylo(metylo)benzenodiamina

Data druku: 19.06.2015

Aktualizacja: 19.06.2015

**Nazwa handlowa: HADALAN DS61 13P, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
  - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
  - H411 Działa 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.
  - P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
  - P264 Dokładnie umyć po użyciu.
  - 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.
  - P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina węglowodorów aromatycznych amina

- **Składniki niebezpieczne:**

|            |   |          |
|------------|---|----------|
| 68479-98-1 | dietylo(metylo)benzenodiamina<br><div style="font-size: small; padding-left: 20px;"> <span style="color: red;">⚠</span> STOT RE 2, H373; <span style="color: red;">⚠</span> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br/> <span style="color: red;">⚠</span> Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319         </div> | 10 - 25% |
| 108-32-7   | węglan propano-1,2-diylu<br><div style="font-size: small; padding-left: 20px;"> <span style="color: red;">⚠</span> Eye Irrit. 2, H319         </div>  | 2,5-10%  |

- **Wskazówki dodatkowe:**  
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** 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
- **Wskazówki dla lekarza:**  
Narażenie na kontakt ze skórą i oczami. Objawy: słabe podrażnienie oczu (zaczerwienienie, łzawienie) możliwe. Długotrwałe narażenie pieczenie i zaczerwienienie skóry. Odrucie, leczenie objawowe.
- **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:** Większy pożar zwalczać strumieniem wody, suchego proszku, piany lub CO<sub>2</sub>.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Data druku: 19.06.2015

Aktualizacja: 19.06.2015

**Nazwa handlowa: HADALAN DS61 13P, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Możliwe pożaru, CO<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub> i fenoli.  
Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji. Jeszcze nie wpływa na działanie ognia należy chłodzić produktu i pojemniki mgłą wodną.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić izolacyjne niezależny aparat oddechowy.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Niechronionych ludzi trzymać z dala.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
Czysty jak gniazdka / rozładowania większych ilości powierzchni gleby.
- **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).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **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**  
Należy unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, skórą lub ubraniami.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Trzymać z dala od artykułów spożywczych, środków spożywczych, kwasów i zasad.
- **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

- **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.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data druku: 19.06.2015

Aktualizacja: 19.06.2015

**Nazwa handlowa: HADALAN DS61 13P, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 3)

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

W niewłaściwie wentylowanych miejscach pracy wymagają ochrony dróg oddechowych.

· **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 odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Stosować rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrilowego lub kauczuku butylowego.

· **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:**

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| <b>Forma:</b>  | Płynny                   |
| <b>Kolor:</b>  | ciemny brąz z bursztynem |
| <b>Zapach:</b> | amin                     |

· **Zmiana stanu**

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie jest określony.

· **Punkt zapłonu:** 199 °C

· **Temperatura palenia się:** 370 °C

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

· **Gęstość w 20 °C:** 1,02 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** Nie lub mało mieszalny.

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność**

· **10.2 Stabilność chemiczna**

· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Niekompletne spalanie tlenku węgla, tlenków azotu, SO<sub>2</sub>, fenoli.

· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Zasadowy odczyn.

· **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **10.5 Materiały niezgodne:** Silne kwasy, silne zasady.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Data druku: 19.06.2015

Aktualizacja: 19.06.2015

**Nazwa handlowa: HADALAN DS61 13P, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Podczas spalania wydziela toksyczne opary tlenku węgla, dwutlenku węgla.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze: drażliwość**
- **w oku: drażliwość**
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**  
Diethylmethylbenzendiamine:  
ORL RAT LD50: 472 mg / kg  
węglan propylenu:  
ORL MUS LD50: 20700 mg / kg  
ORL RAT LD50: 29,1 mg / kg
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja drażniąca

### 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
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): 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.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do 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**

|          |  |
|----------|--|
| 01 01 01 | Odpady z wydobywania rud metali (z wyłączeniem 01 01 80) |
|----------|--|

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)


Data druku: 19.06.2015

Aktualizacja: 19.06.2015

Nazwa handlowa: HADALAN DS61 13P, Komp. B

(ciąg dalszy od strony 5)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|   |   |
|---|---|
| · 14.1 Numer UN<br>· ADR, IMDG, IATA  | UN3082  |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN<br>· ADR<br><br>· IMDG, IATA                                  | 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU,<br>CIEKŁY, I.N.O.<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>LIQUID, N.O.S. |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie<br>· ADR  |   |
|                    |   |
| · Klasa<br>· Nalepka  | 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne<br>9   |
| · 14.4 Grupa opakowań<br>· ADR  | III   |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:<br>· Zanieczyszczenia morskie:<br>· Szczególne oznakowania (ADR): | Nie<br>Symbol (ryby i drzewa)   |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników   | Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne   |
| · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC           | Nie nadający się do zastosowania.   |
| · Transport/ dalsze informacje:   |   |
| · ADR<br>· Ilości ograniczone (LQ)  | 5L  |
| · UN "Model Regulation":  | UN3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O., 9, III   |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 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**  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Data druku: 19.06.2015

Aktualizacja: 19.06.2015

**Nazwa handlowa: HADALAN DS61 13P, Komp. B**

(ciąg dalszy od strony 6)

**· Skróty i akronimy:**

*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)*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1*

*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

PL