

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **Dane produktu**

· **Nazwa handlowa:** HADALAN LF51 12E, Komp. A

· **Numer artykułu:** 50210B

· **Zastosowanie substancji / preparatu**

· Nie zawierająca rozpuszczalników, 2-składnikowa, wodorocieńczalna powłoka malarska na bazie żywicy epoksydowej do posadzek i ścian, wewnątrz i na zewnątrz.

· **Producent/Dostawca:**

Heinrich Hahne GmbH & Co. KG

Heinrich-Hahne-Weg 11

45711 Datteln

Tel.: 02363/5663-0

· **Komórka udzielająca informacji:**

Visbud-Projekt Sp. z o.o.

Tel. /Fax +48 713451772

Email: info@visbud-projekt.pl

· **Informacja awaryjna:**

Visbud-Projekt Sp. z o.o.

Tel.: +48 71 345 1772

Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen

Tel.: +49 551 19240

2 Identyfikacja zagrożeń

· **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Produkt drażniący

· **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

· **System klasyfikacji:**

· Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

· **Elementy etykiety GHS**



Niebezpieczeństwo

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



Uwaga

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

· **Zapobieganie:**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

· **Reagowanie:**

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P321

Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

(ciąg dalszy na stronie 2)

Data druku: 03.02.2011

Aktualizacja: 03.02.2011

Nazwa handlowa: HADALAN LF51 12E, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Usuwanie:**
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Mieszanka poniżej wymienionych substancji z nieszkodliwymi dodatkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

Polyamin - Epoxidharz - Addukt	 Xn,  Xi; R 22-41-43	>10 - <20%
	Niebezpieczeństwo:  3.3/1	
	Uwaga:  3.1.O/4, 3.4.S/1	

4 Pierwsza pomoc

- **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:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**
Tlenki azotu (NOx)
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić pełne ubranie ochronne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Osoby nie chronione oddalić poza strefę zagrożenia.
- **Środki ochrony środowiska:**
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte w w chłodnym i suchym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować wspólnie z kwasami.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Data druku: 03.02.2011

Aktualizacja: 03.02.2011

Nazwa handlowa: HADALAN LF51 12E, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 2)

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

• Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed mrozem.

Chronić przed wysokimi temperaturami i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

• **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

• **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.

• **Osobiste wyposażenie ochronne:**

• **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

• **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

• **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.

• **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

• **Ochrona ciała:** Ubranie robocze z długimi rękawami.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

• **Ogólne dane**

Forma:	Płynny
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
Zapach:	Charakterystyczny

• **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: >100°C

• **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.

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

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

• **Gęstość w 20°C:** 1,5 g/cm³

• **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: W pełni mieszalny.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data druku: 03.02.2011

Aktualizacja: 03.02.2011

Nazwa handlowa: HADALAN LF51 12E, Komp. A

(ciąg dalszy od strony 3)

· Wartość pH w 20°C:	9
· Lepkość: DYNAMICZNA W 20°C:	2500 mPas
· Dalsze dane:	Produkt obejmuje ustawa 2004/42/EG. Górna granica dla produktu wynosi w stanie gotowym do użycia Kat. A/j 140 g/l (2010). Produkt zawiera w stanie gotowym do użycia max. 5 g/l VOC (Komp. A + B).

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Materiały, których należy unikać:**
- **Reakcje niebezpieczne** Silna reakcja egzotermiczna z kwasami.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Kwas azotowy, Amoniak, tlenki azotu, tlenek węgla.

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.
- **Uczulanie:** Możliwe uczulenie przez styczność ze skórą.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostateczna:
Substancja drażniąca

12 Informacje ekologiczne

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **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.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Data druku: 03.02.2011

Aktualizacja: 03.02.2011

Nazwa handlowa: **HADALAN LF51 12E, Komp. A**

(ciąg dalszy od strony 4)

14 Informacje o transporcie

- **Transport morski IMDG/GGVSee:**
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Transport/ dalsze informacje:** Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



Xi Produkt drażniący

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:** Polyamin - Epoxidharz - Addukt
- **Zestawy R:**
 - 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
 - 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- **Zestawy S:**
 - 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
 - 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
 - 37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne I okulary lub ochronę twarzy.
 - 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

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 R**
 - 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
 - 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
 - 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Produktsicherheit
- **Skróty i akronimy:**
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals