

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **Dane produktu**

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

· **Numer artykułu:** 50211B

· **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  
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

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

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **System klasyfikacji:**

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

· **Elementy etykiety GHS**



**Uwaga**

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.



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

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **Zapobieganie:**

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

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

(ciąg dalszy od strony 1)

**· 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.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**· 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:**

25068-38-6	<p>produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną</p> <p> Xi,  N; R 36/38-43-51/53</p> <p>Uwaga:  3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1</p> <p> 4.1.C/2</p>	>50 - <75%
68609-97-2	<p>pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu</p> <p> Xi; R 38-43</p> <p>Uwaga:  3.2/2, 3.4.S/1</p>	>10 - <20%
28064-14-4	<p>Bisphenol-F Epichlorhydrinharz Reaktionspr. Phenol-Formaldehyd Novolak mit Epichlorhydrin</p> <p> Xi,  N; R 36/38-43-51/53</p> <p>Uwaga:  3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1</p> <p> 4.1.C/2</p>	>10 - <20%

**· Wskazówki dodatkowe:**

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

### 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:**

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.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

**· Przydatne środki gaśnicze:**

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Piana, dwutlenek węgla, proszek, rozpylona woda.

**· Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Silny strumień wody

**· Specjalne wyposażenie ochronne:**

Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne szkody na zdrowiu.

Niezależna od otoczenia maska ochronna.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Data druku: 03.02.2011

Aktualizacja: 03.02.2011

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

(ciąg dalszy od strony 2)

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
Osoby nie chronione oddalić poza strefę zagrożenia.  
Zadbać o wystarczające przewietrzanie.
- **Środki 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.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

### 7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- **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 przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Składować w oryginalnych opakowaniach.

### 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:**
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **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 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 przebiccia, 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 przebiccia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data druku: 03.02.2011

Aktualizacja: 03.02.2011

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

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- **Ochrona ciała:** Ubranie robocze z długimi rękawami.

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

### · **Ogólne dane**

<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Zgodnie z nazwą produktu
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny

### · **Zmiana stanu**

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.  
**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** > 200°C

· **Punkt zapłonu:** 140°C

· **Temperatura palenia się:** 450°C

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

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

· **Ciśnienie pary w 50°C:** < 5 hPa

· **Gęstość w 20°C:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>

### · **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** Nie lub mało mieszalny.

· **Wartość pH:** n.a.

### · **Lepkość:**

**Dynamiczna w 20°C:** 1000 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:**

Silnie egzotermiczna reakcja z aminami, silnymi kwasami i zasadami oraz substancjami utleniającymi.

Po dodaniu utwardzacza szybko rozprowadzić ponieważ w czasie twardnięcia większych ilości materiału w pojemniku powstaje wysoka temperatura.

### · **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Pod wpływem wysokich temperatur możliwość powstania tlenku węgla, dwutlenku węgla i tlenków azotu.

## 11 Informacje toksykologiczne

### · **Ostra toksyczność:**

· **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda:

· **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.

· **w oku:** Działanie drażniące.

· **Uczulanie:** Możliwe uczulenie przez stycność ze skórą.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Data druku: 03.02.2011

Aktualizacja: 03.02.2011

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

(ciąg dalszy od strony 4)

**· Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja drażniąca

## 12 Informacje ekologiczne

**· Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**· Wskazówki ogólne:**

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

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.

## 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.

## 14 Informacje o transporcie

**· Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**

· Klasa ADR/RID- GGVS/E: 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne

· Liczba Kemlera: 90

· Numer UN: 3082

· Grupa opakowań: III

· Nalepka: 9

**· Transport morski IMDG/GGVSee:**

· Klasa IMDG/GGVSee: 9

· Numer UN: 3082

· Label: 9

· Grupa opakowań: III

· Zanieczyszczenia morskie: Nie

· Włściwa nazwa techniczna: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product, oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs)

**· Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**

· Klasa ICAO/IATA: 9

· Numer UN/ID: 3082

· Label: 9

· Grupa opakowań: III

(ciąg dalszy na stronie 6)

Data druku: 03.02.2011

Aktualizacja: 03.02.2011

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

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Właściwa nazwa techniczna:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product, oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs)

### 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  
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną  
Bisphenol-F Epichlorhydrinharz Reaktionspr. Phenol-Formaldehyd Novolak mit Epichlorhydrin  
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe]oksyranu

· **Zestawy R:**

- 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

· **Zestawy S:**

- 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 27 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- 29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
- 36/37/39 Nosić odpowiednią odzieżochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

· **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 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.

· **Odnośne zwroty R**

- 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Produktsicherheit

· **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)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Data druku: 03.02.2011

Aktualizacja: 03.02.2011

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

(ciąg dalszy od strony 6)

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

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organization*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

PL