

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2013

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: EPOXY GRUNDIERHARZ GH 50 KOMP.A**
- **Numer artykułu: 14804/1**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Żywica epoksydowa
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**
MUREXIN AG
Franz v. Furtenbachst. 1
A-2700 Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622/27401
- Murexin Polska sp.z o.o.
Ul. Annopol 4 A
PL-03-236 Warschau
Tel.: +48 22 8847755
- **Komórka udzielająca informacji: m.trzoch@murexin.pl**
- **1.4 Numer telefonu alarmowego: Emergency telephone: +48 58 301 65 16 or +48 58 349 2831**

2 Identyfikacja zagrożeń

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



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.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**



Xi; Produkt drażniący

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.



Xi; Uczulające

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.



N; Produkt niebezpieczny dla środowiska

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

- **System klasyfikacji:**

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

- **2.2 Elementy oznakowania**

- **Oznaczenia według wytycznych EWG: Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EG.**
(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2013

Nazwa handlowa: EPOXY GRUNDIERHARZ GH 50 KOMP.A

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



Xi Produkt drażniący
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

· **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:**

2 Chronić przed dziećmi.
23 Nie wdychać pary.
24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
28 W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody
37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne I okulary lub ochronę twarzy.
60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

· **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

3 Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

· **Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-0XXX	produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną Xi R36/38 Xi R43 N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu Xi R38 Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	fenylometanol Xn R20/22 Xi R36 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-25%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2013

Nazwa handlowa: EPOXY GRUNDIERHARZ GH 50 KOMP.A

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń (wyrażenia R) znajduje się w rozdziale 16 "Listę odpowiednich zwrotów R".

4 Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **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:**
Odwieźć do lekarza.
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:**
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
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

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
piana
mgła wodna
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić pełne ubranie ochronne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie konieczne.
- **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.
- **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).
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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2013

Nazwa handlowa: EPOXY GRUNDIERHARZ GH 50 KOMP.A

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 3)

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
- **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 tylko w oryginalnych beczkach.
- **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

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:**

100-51-6 fenylometanol

NDS	NDS: 240 mg/m ³
-----	----------------------------

- **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.
Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona 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 z gumy.
- **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.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2013

Nazwa handlowa: EPOXY GRUNDIERHARZ GH 50 KOMP.A

(ciąg dalszy od strony 4)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

· Forma:	płynny
· Kolor:	przezroczysty
· Zapach:	charakterystyczny

· **Wartość pH:** Nieokreślone.

· Zmiana stanu

· **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** nie jest określony

· **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 205 °C

· **Punkt zapłonu:** 141 °C

· **Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.

· **Temperatura palenia się:** 435 °C

· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

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

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

· **Gęstość w 20 °C:** 1,1 g/cm³

· **Gęstość względna** Nieokreślone.

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

· **Woda:** -

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

10 Stabilność i reaktywność

· **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:** -

11 Informacje toksykologiczne

· 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

· Ostra toksyczność:

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną

Ustne	LD50	> 15000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	23000 mg/kg (rabbit)

· Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

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

· **w oku:** działanie drażniące

· Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

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

Substancja drażniąca

· **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2013

Nazwa handlowa: EPOXY GRUNDIERHARZ GH 50 KOMP.A

(ciąg dalszy od strony 5)

12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

12.1.1 Toksyczność wodna:

25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną

EC 50 (statyczny)	1,8 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
LC50	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (semistatisch, 96h)

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

Skutki ekotoksyczne:

Uwaga: Trujący dla ryb.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody (Niemcy) 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.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

trujący dla organizmów wodnych

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

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.

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.

14 Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)), MARINE POLLUTANT

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2013

Nazwa handlowa: EPOXY GRUNDIERHARZ GH 50 KOMP.A

(ciąg dalszy od strony 6)

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR



· Klasa

9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne

· Nalepka

9

· IMDG, IATA



· Class

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

· Label

9

· 14.4 Grupa opakowań

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną

· Zanieczyszczenia morskie:

Tak

· Szczególne oznakowania (ADR):

Symbol (ryby i drzewa)

· Szczególne oznakowania (IATA):

Symbol (ryby i drzewa)

Symbol (ryby i drzewa)

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne

· Liczba Kemlera:

90

· Numer EMS:

F-A,S-F

· 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

· Ilości ograniczone (LQ)

5L

· Kategoria transportowa

3

· Kodów zakazu przewozu przez tunele

E

· UN "Model Regulation":

UN3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną), 9, III

-PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 25.07.2013

Nazwa handlowa: EPOXY GRUNDIERHARZ GH 50 KOMP.A

(ciąg dalszy od strony 7)

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

16 Inne informacje

- **Odkładane zwróty**
 - H302 *Działa szkodliwie po połknięciu.*
 - H315 *Działa drażniąco na skórę.*
 - H317 *Może powodować reakcję alergiczną skóry.*
 - H319 *Działa drażniąco na oczy.*
 - H332 *Działa szkodliwie w następstwie wdychania.*
 - H411 *Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*
 - R20/22 *Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.*
 - R36 *Działa drażniąco na oczy.*
 - R36/38 *Działa drażniąco na oczy i skórę.*
 - R38 *Działa drażniąco na skórę.*
 - R43 *Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.*
 - R51/53 *Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.*
- **Partner dla kontaktów:** Hr. Trzoch (m.trzoch@murexin.pl)

PL