

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

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsi biorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: H909 GENPOX HARDENER**
- **Numer artykułu: H909**
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** odnosz si do kart danych technicznych
- **Dane dotycz ce dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
General Paint Co. SAL
P.O. Box 7623
Beirut
LEBANON
info@generalpaint.biz
- **Komórka udzielaj ca informacji:** Product safety department
- **Numer telefonu alarmowego:** Podczas godzinami pracy: (961) 9 925990 /1/2

2 Identyfikacja zagro e

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomie

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagro enie dla zdrowia

Repr. 2 H361d Podejrzewa si , e działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.



GHS09 rodowisko

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa dra ni co na skór .

Eye Irrit. 2 H319 Działa dra ni co na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Mo e powodowa reakcj alergiczn skóry.

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



Xn; Produkt szkodliwy

R63: Mo liwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.



Xi; Produkt dra ni cy

R36/38: Działa dra ni co na oczy i skór .



Xi; Uczulaj ce

R43: Mo e powodowa uczulenie w kontakcie ze skór .

(ci g dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: H909 GENPOX HARDENER

(ci g dalszy od strony 1)



F; Produkt wysoce łatwopalny

R11: Produkt wysoce łatwopalny.



N; Produkt niebezpieczny dla środowiska

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

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

• Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

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

• System klasyfikacji:

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

• Elementy oznakowania**• Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.

• Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:

Xn Produkt szkodliwy

F Produkt wysoce łatwopalny

N Produkt niebezpieczny dla środowiska

• Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryn, żywica epoksydowa (redniamasa cz. steczkowa 1/2 700)

toluen

• Zestawy R:

11 Produkt wysoce łatwopalny.

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 długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

63 Może być ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

• Zestawy S:

2 Chroni przed dziećmi.

24/25 Unika zanieczyszczenia skóry i oczu.

29/56 Nie wprowadza do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

37/39 Nosi 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. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

• Inne zagrożenia**• Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****• PBT:** Nie nadaje się do zastosowania.**• vPvB:** Nie nadaje się do zastosowania.

PL

(ci g dalszy na stronie 3)



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

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: H909 GENPOX HARDENER

(ci g dalszy od strony 2)

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna: Mieszankiny**
- **Opis:** Mieszanka z ni jej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryn , ywica epoksydowa (redniamasa cz steczkowa ½ 700) ☒ 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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen ☒ Xn R48/20-63-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11 R67 Repr. Kat. 3 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%

- **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna tre przytoczonych wskazaówek dotycz cych zagro e znajduje si w rozdziale 16.

4 rodki pierwszej pomocy

- **Opis rodków pierwszej pomocy**
- **Po wdychaniu:**
Dostarczy obficie wie e powietrze i dla bezpiecze stwa wezwa lekarza.
W przypadku utraty przytomno ci uło enie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczno ci ze skór :** Natychmiast zmy wod i mydłem i dobrze spłuka .
- **Po styczno ci z okiem:**
Płuka oczy z otwart powiek przez kilka minut pod bie c wod . W przypadku utrzymuj cej si dolegliwo ci zasi gn porady lekarza.
- **Po przełkni ciu:** Przy trwałych dolegliwo ciach porozumie si z lekarzem.
- **Wskazówki dla lekarza:**
- **Najwa niejsze ostre i opó nione objawy oraz skutki nara enia**
Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Wskazania dotycz ce wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego post powania z poszkodowanym**
Brak dost pnych dalszych istotnych danych

5 Post powanie w przypadku po aru

- **rodki ga nicze**
- **Przydatne rodki ga nicze:** CO₂, piasek, proszek ga niczy. Nie stosowa wody.
- **rodki ga nicze nieprzydatne ze wzgl dów bezpiecze stwa:** Woda pełnym strumieniem
- **Szczególne zagro enia zwi zane z substancj lub mieszanin**
Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Informacje dla stra y po arnej**
- **Specjalne wyposa enie ochronne:** rodki specjalne nie s konieczne.

PL

(ci g dalszy na stronie 4)



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

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: H909 GENPOX HARDENER

(ci g dalszy od strony 3)

6 Post powanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do rodowiska

· Indywidualne rodki ostro no ci, wyposa enie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosi ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenie w bezpieczne miejsce.

· rodki ostro no ci w zakresie ochrony rodowiska:

Nie dopu ci do przedostania si do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania si do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomi wła ciwe władze.

Nie dopu ci do przenikni cia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· Metody i materiały zapobiegaj ce rozprzestrzenianiu si ska enia i słu ce do usuwania ska enia:

Zebra za pomoc materiału wi cego cieczy (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wi cy kwasy, materiał wi cy uniwersalny, trociny).

Materiał ska ony usun jako odpad wg punktu 13.

Zadba o wystarczaj ce przewietrzenie.

Nie zmywa wod ani wodnymi rodkami myj cymi.

· Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposa enia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Post powanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· Sposób obchodzenia si :

· rodki ostro no ci dotycz ce bezpiecznego post powania

Zadba o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unika rozpylania.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpo arowej i przeciwwybuchowej:

ródła zapłonu trzyma z daleka - nie pali tytoniu.

Przedsi wzi rodki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

· Warunki bezpiecznego magazynowania, ł cznie z informacjami dotycz cymi wszelkich wzajemnych niezgodno ci

· Składowanie:

· Wymagania w stosunku do pomieszcze składowych i zbiorników:

Przechowywa w chłodnym miejscu.

· Wskazówki odno nie wspólnego składowania: Nie konieczne.

· Dalsze wskazówki odno nie warunków składowania:

Zbiornik trzyma szczelnie zamkni ty.

Składowa w dobrze zamkni tych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

· Klasa składowania: 3

· Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe Brak dost pnych dalszych istotnych danych

8 Kontrola nara enia/ rodki ochrony indywidualnej

· Dodatkowe wskazówki dla wykonania urz dze technicznych:

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· Parametry dotycz ce kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi warto ciami granicznymi zale nymi od miejsca pracy:

67-63-0 propan-2-ol

NDS () NDSC_h: 1200 mg/m³
NDS: 900 mg/m³

108-88-3 toluen

NDS () NDSC_h: 200 mg/m³
NDS: 100 mg/m³

(ci g dalszy na stronie 5)



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

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: H909 GENPOX HARDENER

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstaw były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **Kontrola narażenia**

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymaj się z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzone, naszone odzież natychmiast zdejmij.

Myj ręce przed przerwami i przed końcem pracy.

Unikaj styczności z oczami i skórą.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania;

w przypadku intensywnej lub długiej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

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

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, lecz także od innych cech takich jak ciętość i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie może być wcześniej wyliczona i dlatego ta 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 zamknijcie

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma:

Płynny

Kolor:

Zgodnie z nazwą produktu

- **Zapach:**

Charakterystyczny

- **Próg zapachu:**

Nieokreślony.

- **Wartość pH:**

Nieokreślony.

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:

Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:

82 °C

- **Punkt zapłonu:**

4 °C

- **Łatwopalność (stała gazowa):**

Nie nadaje się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 6)



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

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: H909 GENPOX HARDENER

(ciąg dalszy od strony 5)

· Temperatura palenia się :	425 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie stanowi zagrożenia wybuchem, ale może powodować powstawanie par/ mieszanek powietrza groźnych wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu: Dolna: Górna:	2,0 Vol % 12,0 Vol %
· Ciepota parowania w 20 °C:	43 hPa
· Gęstość w 20 °C:	1,055 g/cm ³
· Gęstość względnie do dna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
· Lepkość : Dynamiczna: Kinetyczna:	Nieokreślone. Nieokreślone.
· Zawartość rozpuszczalników: rozpuszczalniki organiczne: VOC (EC)	24,8 % 262,1 g/l
· Zawartość ciał stałych:	75,2 %
· Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać :**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność :**

· **Istotnie sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

108-88-3 toluen

Ustne	LD50	5000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i błony śluzowe.
- **w oku:** Działanie drażniące.

(ciąg dalszy na stronie 7)



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

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: H909 GENPOX HARDENER

(ci g dalszy od strony 6)

- **Uczulanie:** Mo liwe uczulenie przez styczny ze skór .
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt wykazuje nast puj ce zagro enia w oparciu o metod oblicze według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotycz cych receptur, wersja ostatnia:
Substancja dra ni ca

12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczno**
- **Toksyczno wodna:** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Trwało i zdolno do rozkładu** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie si w obszarach rodowiska:**
- **Zdolno do bioakumulacji** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Mobilno w glebie** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Truj cy dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwo ci dla wody 2 (samookre lenie): szkodliwy dla wody
Nie dopu ci do przedostania si do wód gruntowych, wód powierzchniowych b d do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu si minimalnych ilo ci do podło a.
W zbiornikach wodnych truj cy tak e dla ryb i planktonu.
truj cy dla organizmów wodnych
- **Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **Inne szkodliwe skutki dziaania** Brak dost pnych dalszych istotnych danych

13 Post powanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie mo e podlega obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopu ci do przedostania si do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowi zuj cymi przepisami.

14 Informacje dotycz ce transportu

- **Numer UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** 1263 FARBA, ZAGRA AJ CY RODOWISKU
- **IMDG** PAINT (Epichlorhydrin : epoxy resin
) , MARINE POLLUTANT
- **IATA** PAINT

- **Klasa(-y) zagro enia w transporcie**

- **ADR**



- **Klasa**

3 materiały ciekłe zapalne

(ci g dalszy na stronie 8)



Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: H909 GENPOX HARDENER

(ci g dalszy od strony 7)

· **Nalepka** 3· **IMDG**· **Class** 3 Flammable liquids.· **Label** 3· **IATA**· **Class** 3 Flammable liquids.· **Label** 3· **Grupa opakowa**· **ADR, IMDG, IATA** II

· **Zagro enia dla rodowiska:** Produkt zawiera materiały zagra aj ce rodowisku: produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryn , ywica epoksydowa (redniamasa cz steczkowa ½ 700)

· **Zanieczyszczenia morskie:** Tak
Symbol (ryby i drzewa)

· **Szczególne oznakowania (ADR):** Symbol (ryby i drzewa)

· **Szczególne rodki ostro no ci dla u ytkowników** Uwaga: materiały ciekłe zapalne

· **Liczba Kemlera:** 33

· **Numer EMS:** F-E,S-E

· **Transport luzem zgodnie z zał cznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie nadaj cy si do zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR**

· **Ilo ci ograniczone (LQ)** 5L

· **Kategoria transportowa** 2

· **Kodów zakazu przewozu przez tunele** D/E

· **UN "Model Regulation":** UN 12 63, FARBA, ZAGRA AJ CY RODOWISKU, 3, II

15 Informacje dotycz ce przepisów prawnych

· **Ocena bezpiecze stwa chemicznego:**

Ocena Bezpiecze stwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

Dane opieraj si na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie okre laj jednak w sposób ostateczny wła ciwo ci produkcyjnych i nie mog by uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odno ne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połkni cie i dostanie si przez drogi oddechowe mo e grozi mierci .

(ci g dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 27.02.2014

Aktualizacja: 27.02.2014

Nazwa handlowa: H909 GENPOX HARDENER

(cięższy od strony 8)

- H315 Działa drażniąco na skórę .
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę .
- R38 Działa drażniąco na skórę .
- R43 Może powodować uczucie w kontakcie ze skórą .
- R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następnym długotrwałym narażeniu.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R63 Może być ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

• **Wydział sporządzający wykaz danych:** Product safety department

• **Partner dla kontaktów:** Ms. Topaljikian

• **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 Harmonized 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent