

# Karta charakterystyki

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Data zastąpienia: 2020-08-24

Data rewizji: 2022-04-26

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** Hagmans Golvfärg EP-V komp A

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zalecane zastosowania:** Farba system dwuskładnikowy Epoksydowy.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

**Spółka:** Hagmans Nordic AB  
**Adres:** Box 112  
**Kod pocztowy:** 511 10  
**Miejscowość:** Fritsla  
**Kraj:** SZWECJA  
**E-mail:** info@hagmansnordic.com  
**Telefon:** +46(0)320-18900  
**Strona główna:** www.hagmans.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99 (Informacja toksykologiczna)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**CLP-klasyfikacja:** Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411

**Najpoważniejsze szkodliwe skutki:** Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy



**Hasła ostrzegawcze:** Uwaga

##### Zawiera

**Substancja:** 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan; Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. ; pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol;

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# Karta charakterystyki

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Data zastąpienia: 2020-08-24

Data rewizji: 2022-04-26

### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (P)

P102	Chronić przed dziećmi.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302/352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+351+338	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 OSRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

### Informacje dodatkowe

EUH205	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
LZO:	Produkt zawiera maksymalnie 140 g LZO/l. Wartość graniczna wynosi 140 g LZO/l (kat. A/j)

### 2.3. Inne zagrożenia

Zawiera produkt biobójczy: C(M)IT/MIT (3:1) Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	1675-54-3 216-823-5 01- 2119456619-26	30 - 40%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411  C ≥ 5%: Eye Irrit. 2; H319 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2; H315
Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product.	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	15 - 25%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe]oksyranu	68609-97-2 271-846-8	5 - 15%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317
etano-1,2-diol, glikol etylenowy	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	1%		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39	< 0,2%		Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
mieszanka poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015%		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A;H317 M (acute): 100 M (chronic): 100

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie:</b>	Wyjść na świeże powietrze.
<b>Spożycie:</b>	Wypluć dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

# Karta charakterystyki

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Data zastąpienia: 2020-08-24

Data rewizji: 2022-04-26

<b>Kontakt ze skórą:</b>	Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) aż do ustąpienia podrażnienia. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Ogólne:</b>	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie. Może działać drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Złagodzić objawy.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Produkt nie jest bezpośrednio zapalny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie zapalny, ale łatwopalny.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Mieć na sobie maskę chroniącą układ oddechowy. Zutylizować skażoną wodę gaśniczą. Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Niezaangażowani pracownicy powinni zachować odległość. Nosić odpowiednią odzież ochronną. W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych. W przypadku skażenia gleby lub środowiska wodnego, bądź przedostania się produktu do kanalizacji, zawiadomić odpowiednie władze.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego, niepalnego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

# Karta charakterystyki

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Data zastąpienia: 2020-08-24

Data rewizji: 2022-04-26

W przypadku mieszania dwóch składników należy sprawdzić karty charakterystyki obu tych substancji. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie wystawiać na działanie mrozu. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań szczególnych innych niż zastosowania zidentyfikowane w punkcie 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m <sup>3</sup>	włókien/cm <sup>3</sup>	Notatka	Komentarze
etano-1,2-diol, glikol etylenowy	-		50			
etano-1,2-diol, glikol etylenowy	-		15			

#### PNEC

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, cas-no 1675-54-3

Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	3 µg/l			
PNEC woda (woda morska)	0,3 µg/l			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	10 mg/l			
Osad PNEC	0,05 mg/kg dw			
Osad PNEC (woda słodka)	0,5 mg/kg dw			
Osad PNEC (woda morska)	0,5 mg/kg dw			
PNEC woda (dozowanie przerywane)	0,013 mg/l			

Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. , cas-no 9003-36-5

Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	10 mg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	0,294 mg/kg bw/day			
Osad PNEC (woda morska)	0,0294 mg/kg bw/day			
Woda PNEC (woda słodka)	0,003 mg/l			
PNEC woda (woda morska)	0,0003 mg/l			
PNEC dla gleby	0,237 mg/kg bw/day			
PNEC woda (dozowanie przerywane)	0,0254 mg/l			

# Karta charakterystyki

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Data zastąpienia: 2020-08-24

Data rewizji: 2022-04-26

### DNEL - robotnicy

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, cas-no 1675-54-3					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	8,3 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	12,3 mg/m <sup>3</sup>				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	8,3 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	12,3 mg/m <sup>3</sup>				
Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. , cas-no 9003-36-5					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	8,3 µg/cm <sup>2</sup>				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	104,15 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	29,39 mg/kg bw/day				

### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu.  
Zapewnić dobrą wentylację. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.

**Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:**

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

**Środki ochrony osobistej, ochrona skóry:**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:**

W przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu ze skórą stosować rękawice ochronne:  
Typ materiału: Kauczuk neoprenowy/ Kauczuk nitylowy.

**Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:**

Niewymagane

**Kontrola narażenia środowiska:** Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

# Karta charakterystyki

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Data zastąpienia: 2020-08-24

Data rewizji: 2022-04-26

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka
Postać	Ciecz
Kolor	Biały
Zapach	Charakterystyczny Zapach epoksydowy.
Rozpuszczalność	Mieszalny z: Woda.

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	Brak danych	
Temperatura krzepnięcia	~ 0 °C	Woda
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	~ 100 °C	Woda
Palność (ciała stałego, gazu)		Nie dotyczy. Woda
Granice zapalności		Nie dotyczy.
Granice wybuchowości		Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	> 150 °C	
Temperatura samozapłonu		Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Brak danych	
pH (roztwór)	8 - 9	
pH (koncentrat)	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	
Gęstość	1000 - 1100 kg/m <sup>3</sup>	
Gęstość względna	Brak danych	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Właściwości cząste	Brak danych	

#### 9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Szybkość parowania		Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe		Niewybuchowy
Właściwości utleniające		Nieutleniający

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak danych

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach składowania i obchodzenia się z produktem

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wystawiać na działanie mrozu.

# Karta charakterystyki

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Data zastąpienia: 2020-08-24

Data rewizji: 2022-04-26

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy/ Silne zasady/ Utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak, w przypadku składowania w zalecanych warunkach magazynowania.

**Inne informacje:** Pełne utwardzenie: 5-7 dób W zależności od temperatury podłogi (Najniższa temperatura powierzchni wynosi +10°C.) Dopuszczalny okres magazynowania: około 24 miesięcy.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

**Toksyczność ostra - droga pokarmowa:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. W przypadku połknięcia może podrażnić błony śluzowe jamy ustnej oraz układu pokarmowego.

**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Działa drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Może działać drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Właściwości rakotwórcze:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan, cas-no 1675-54-3**

# Karta charakterystyki

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Data zastąpienia: 2020-08-24

Data rewizji: 2022-04-26

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Skorupiaki	Daphnia sp.	48h	48hEC50	2,1mg/l		OECD 202	Karta bezpieczeństwa i dostawy
Algi		72h	72hLC50	> 11mg/l			Karta bezpieczeństwa i dostawy
Skorupiaki	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,3mg/l		OECD 211	Karta bezpieczeństwa i dostawy
Ryby		96h	96hLC50	1,3mg/l		OECD 203	Karta bezpieczeństwa i dostawy

### Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. , cas-no 9003-36-5

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Algi		72h	EC50	1000mg/l		OECD 201	
Ryby		96h	LC50	2,54mg/l			
Skorupiaki	Daphnia sp.	48h	EC50	2,55mg/l		OECD 202	

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenilo]propan, cas-no 1675-54-3

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
		28d		6 - 12%		OECD 301 F	Karta bezpieczeństwa i dostawy
		28d		5%		OECD 301 B	

### Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. , cas-no 9003-36-5

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
		28d		16%		OECD 301 B	

Nie ulega łatwo degradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. , cas-no 9003-36-5

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
			Log Pow	3,3mg/l			

Produkt potencjalnie bioakumulacyjny.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nieznane.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.



# Karta charakterystyki

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Data zastąpienia: 2020-08-24

Data rewizji: 2022-04-26

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli produkt w dostarczonej formie stanie się odpadem, spełnia kryteria dotyczące odpadów niebezpiecznych (Dyr. 2008/98/UE). Rozsypany produkt i odpady należy zebrać do zamykanych, szczelnych pojemników i utylizować na lokalnym składowisku odpadów niebezpiecznych.

Wymieszać z utwardzaczem tak, by produkt zahartować. Zgodnie z przepisami dot. odpadów stwardniały produkt nie jest niebezpiecznym odpadem. W celu uzyskania instrukcji na temat obchodzenia się z produktem należy skontaktować się z lokalnymi władzami. W celu włączenia do ewidencji odpadów użyć poniższego kodu.

**Kategoria odpadów:** Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład 08 01 11\* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 08 01 12 odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11 08 01 19\* zawiesiny wodne zawierające farby lub lakiery, w których znajdują się rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	3082	<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan) (Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. )	<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b>	Produkt musi być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9		
<b>Etykieta(-y) zagrożenia:</b>	9		
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia:</b>	90	<b>Kod ograniczenia dla transportu tunelami:</b>	-

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	3082	<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane) (Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. )	<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b>	Produkt musi być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9		
<b>Etykieta(-y) zagrożenia:</b>	9		
<b>Transport w statkach-cysternach:</b>			

#### Transport morski (IMDG)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	3082	<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
---	------	-------------------------------	-----

# Karta charakterystyki

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Data zastąpienia: 2020-08-24

Data rewizji: 2022-04-26

<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane) (Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. )	<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b>	Produkt musi być oznaczony jako Marine Pollutant (MP) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9	<b>Nazwa(-y) substancji niebezpiecznej dla środowiska:</b>	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product.
<b>Etykieta(-y) zagrożenia:</b>	9	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Żaden -
<b>EmS:</b>	F-A, S-F		

### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	3082	<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane) (Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. )	<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b>	Produkt musi być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo) w opakowaniach większych niż 5 kg/l.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9		
<b>Etykieta(-y) zagrożenia:</b>	9		

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

**Inne informacje:** Jeśli produkt jest transportowany w niewielkich pojemnikach (< 5 kg lub < 5 litrów), nie dotyczą go przepisy o transporcie towarów niebezpiecznych, o ile pojemnik spełnia odpowiednie wytyczne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

**Postanowienia specjalne:** W przypadku pracowników poniżej 18 roku życia należy podjąć specjalne środki ostrożności. Osoby poniżej 18 roku życia nie mogą wykonywać żadnych prac pociągających za sobą szkodliwe narażenie na działanie tego produktu.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Inne informacje:** Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Inne informacje:** Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia

# Karta charakterystyki

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Data zastąpienia: 2020-08-24

Data rewizji: 2022-04-26

kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

**Zalecenia dotyczące szkoleń:** W przypadku mieszania dwóch składników należy sprawdzić karty charakterystyki obu tych substancji.

**Uwagi dostawcy:** Zmiany sa dokonywane w punkcie: 2, 9, 16.

### Lista istotnych zwrotów H

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Lista istotnych zwrotów EUH

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Język dokumentu:** PL