

## Karta charakterystyki Hagmans Klarlack EP-V komp B

Data zastąpienia: 2017-11-08

Data rewizji: 2018-08-14

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Hagmans Klarlack EP-V komp B

Nazwa grupy: Polyamine Emulsion

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

Zalecane zastosowania: Utwardzacz system dwuskładnikowy Farba

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

Spółka: Hagmans Nordic AB

Adres: Box 112

Kod pocztowy: 511 10

City: Fritsla

Kraj: SZWECJA

E-mail: infobygg@hagmans.se

Telefon: +46 (0)320-18910

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 mieszanki

CLP-klasyfikacja: Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

##### Zawiera

Substancja: Polyoxypropylene diamine

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

## Karta charakterystyki

### Hagmans Klarlack EP-V komp B

Data zastąpienia: 2017-11-08

Data rewizji: 2018-08-14

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (P)

P102	Chronić przed dziećmi.
P264	Dokładnie umyc skórę po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P301+330+331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+361+353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P332+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.

**LZO:** Produkt zawiera maksymalnie 140 g VOC/l. Wartość graniczna wynosi 140 g VOC/l (kat. A/j)

#### 2.3. Inne zagrożenia

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

Substancja	Nr CAS	Numer WE	Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
Polyoxypropylen e diamine	9046-10-0	618-561-0	01-2119557899-12-xxxx	< 10%		Skin Corr. 1C;H314 Aquatic Chronic 3;H412
1- metoksypropan- 2-ol	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35-xxxx	< 5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie:</b>	Należy zaczerpnąć świeżego powietrza. W przypadku zaniku oddechu zastosować sztuczne oddychanie/dopływ tlenu (nie stosować metody usta-nos) W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub z lekarzem.
<b>Spożycie:</b>	Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać nisko głowę tak, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Zdjąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Natychmiast przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) przez przynajmniej 5 minut. Otworzyć oko szeroko. Wyjąć szkła kontaktowe. Zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Ogólne:</b>	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę. Nieprzytomnej osobie nie wolno podawać niczego doustnie.

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

Zob punkt 11.

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

## Karta charakterystyki

### Hagmans Klarlack EP-V komp B

Data zastąpienia: 2017-11-08

Data rewizji: 2018-08-14

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną.

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

W przypadku pożaru może wytwarzać szkodliwe gazy spalinowe zawierające tlenek węgla. Zutyliзовать skażoną wodę gaśniczą.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Mieć na sobie maskę chroniącą układ oddechowy.

#### 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:** Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Zapewnić dobrą wentylację.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

##### 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 materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7. 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

W przypadku mieszania dwóch składników należy sprawdzić karty charakterystyki obu tych substancji. Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8.

##### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

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

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

#### 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
1-metoksypropan-2-ol	NDS		180			skóra

## Karta charakterystyki

### Hagmans Klarlack EP-V komp B

Data zastąpienia: 2017-11-08

Data rewizji: 2018-08-14

1- metoksypropan- 2-ol	NDSch		360			skóra
1- metoksypropan- 2-ol	NDSP					

skóra = Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulapowe

NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy udostępnić środki do przemywania oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. 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. Nosić kombinezon ochronny.

### Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:

Należy nosić rękawice ochronne. Typ materiału: Guma. Tworzywo sztuczne/ Polichlorek winylu (PVC). Rękawice muszą być zgodne z EN 374.

### Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji: Mieć na sobie maskę chroniącą układ oddechowy.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Parametr	Wartość/jednostka
Postać	Ciecz
Kolor	Biały
Zapach	Słaby
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: dyspergowalny
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
pH (roztwór)	Brak danych	
pH (koncentrat)	~ 10,6	
Temperatura topnienia	Brak danych	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	~ 96 °C	
Temperatura zapłonu	> 100 °C	
Szybkość parowania	Brak danych	
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Granice zapalności	Brak danych	
Granice wybuchowości	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość względna	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	

## Karta charakterystyki

### Hagmans Klarlack EP-V komp B

Data zastąpienia: 2017-11-08

Data rewizji: 2018-08-14

Lepkość	Brak danych	
Próg zapachu	Brak danych	

#### 9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Gęstość	~ 1050 kg/m <sup>3</sup>	
Lotne związki organiczne	55g/l	

**Inne informacje:** \* Alkohol benzylový nie jest zawarty jako LZO, ponieważ reaguje podczas utwardzania.

#### 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

Brak dostępnych informacji.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

##### 10.5. Materiały niezgodne

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt rozkłada się w warunkach pożaru lub jeśli zostaje ogrzany do wysokiej temperatury - mogą wydzielać się trujące gazy. Tlenek węgla i dwutlenek węgla Tlenki azotu. Ammonia

**Inne informacje:** Pełne utwardzenie: 5-7 dób W zależności od temperatury podłogi (Najniższa temperatura powierzchni wynosi +12°C.)

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra - droga pokarmowa:** Objawy: ból głowy, nudności i duszności W przypadku połknięcia może podrażnić błony śluzowe jamy ustnej oraz układu pokarmowego.

**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:** Produkt może być wchłaniany przez skórę wywołując objawy takie jak zawroty i bóle głowy.

**Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:** Działa drażniąco na układ oddechowy.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Działa drażniąco na skórę. Produkt został przebadany. in vitro

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

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## Karta charakterystyki

### Hagmans Klarlack EP-V komp B

Data zastąpienia: 2017-11-08

Data rewizji: 2018-08-14

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

#### Inne informacje

Zbierania danych w toku.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie utwardzony produkt traktować jako odpad niebezpieczny. #Not translated# Zebrać wyciek i odpady do zamkniętego, szczelnego pojemnika w celu usunięcia ich na miejscowym składowisku odpadów niebezpiecznych. 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 19\* zawiesiny wodne zawierające farby lub lakiery, w których znajdują się rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 08 01 12 odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** Nie dotyczy.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy.

**14.4. Grupa pakowania:** Nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 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

## Karta charakterystyki

### Hagmans Klarlack EP-V komp B

Data zastąpienia: 2017-11-08

Data rewizji: 2018-08-14

informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami. W przypadku mieszania dwóch składników należy sprawdzić karty charakterystyki obu tych substancji.

#### Lista istotnych zwrotów H

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Język dokumentu:** PL