

# Karta charakterystyki

## Hard Head Floor Paint 2-comp. B

Data zastąpienia: 2021-07-01

Data rewizji: 2022-10-12

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** Hard Head Floor Paint 2-comp. B

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

**Zalecane zastosowania:** Utwardzacz Farba system dwuskładnikowy

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

Spółka: Julia AB  
Adres: Box 363  
Kod pocztowy: 532 24  
Miejscowość: Skara  
Kraj: SZWECJA  
E-mail: info@jula.se, info@jula.no, info@jula.pl, chem@jula.com  
Telefon: +46(0)511-24600  
Strona główna: www.jula.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**CLP-klasyfikacja:** Eye Dam. 1;H318

**Najpoważniejsze szkodliwe skutki:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Floor Paint 2-comp. B

Data zastąpienia: 2021-07-01

Data rewizji: 2022-10-12

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogramy



**Hasła ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

#### Zawiera

**Substancja:** Formaldehyde, polymers with 1,3-benzenedimethanamine, bisphenol A, diethylenetriamine-glycidyl Ph ether reaction products, epichlorohydrin, propylene oxide and triethylenetetramine, reaction products with glycidyl o-tolyl ether, sulfamates (salts);

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować ochronę oczu.

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.

#### Informacje dodatkowe

EUH208 Zawiera mieszaninę 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). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera produkt biobójczy: C(M)IT/MIT (3:1) 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

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieznane.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Floor Paint 2-comp. B

Data zastąpienia: 2021-07-01

Data rewizji: 2022-10-12

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
Formaldehyde, polymers with 1,3-benzenedimethanamine, bisphenol A, diethylenetriamine-glycidyl Ph ether reaction products, epichlorohydrin, propylene oxide and triethylenetetramine, reaction products with glycidyl o-tolyl ether, sulfamates (salts)	238080-05-2 607-272-5	10 - 20 %		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	< 0,5 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 3;H331  ATE (Toksyczność ostra - droga pokarmowa.): 1200 mg/kg bw ATE (pary) (Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym): 3 mg/l
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
Bronopol	52-51-7 200-143-0	< 0,05 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411  M (acute): 10

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

**Uwagi dot. składników:**

Formaldehyde, polymers with 1,3-benzenedimethanamine, bisphenol A, diethylenetriamine-glycidyl Ph ether reaction products, epichlorohydrin, propylene oxide and triethylenetetramine, reaction products with glycidyl o-tolyl ether, sulfamates (salts) można również nazwać Polyamine epoxy adduct.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

# Karta charakterystyki

## Hard Head Floor Paint 2-comp. B

Data zastąpienia: 2021-07-01

Data rewizji: 2022-10-12

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie:</b>	Wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Spożycie:</b>	Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<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>	Otworzyć oko szeroko, wyjąć szkła kontaktowe i natychmiast przemyć wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu). Natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza. Kontynuować przemywanie, aż do otrzymania pomocy medycznej. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
<b>Ogólne:</b>	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

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

W wyniku kontaktu z oczami może powodować głębokie oparzenia chemiczne, ból, łzawienie i skurcze powiek. Istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oka i utraty wzroku. Odtłuszcza i wysusza skórę. Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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

<b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>	Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b>	Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

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

Produkt nie jest bezpośrednio palny. Unikać wdychania oparów i dymów - wyjść na świeże powietrze.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w pobliżu ognia należy usunąć lub schłodzić wodą. W przypadku ryzyka narażenia na kontakt z oparami lub gazami spalinowymi, należy nosić zintegrowany aparat oddechowy. Zutilizować skażoną wodę gaśniczą.

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

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

<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b>	Niezaangażowani pracownicy powinni zachować odległość. Nosić okulary ochronne. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy nosić rękawice ochronne. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.
--	--

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać wyciekom do systemu kanalizacyjnego, ciągów wodnych lub do ziemi.

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

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

# Karta charakterystyki

## Hard Head Floor Paint 2-comp. B

Data zastąpienia: 2021-07-01

Data rewizji: 2022-10-12

### 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

W przypadku mieszania dwóch składników należy sprawdzić karty charakterystyki obu tych substancji. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. 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 sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie wystawiać na działanie mrozu. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

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

Brak zastosowań szczególnych innych niż zastosowania zidentyfikowane w punkcie 1.2. Specjalne instrukcje dotyczące zastosowania – patrz specyfikacje techniczne.

## 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
2-butoksyetanol	NDSch		200			skóra
2-butoksyetanol	NDSP					
2-butoksyetanol	NDS		98			skóra

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 Pulpowe

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy udostępnić środki do przemywania oczu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.

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

Nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy.

#### Środki ochrony osobistej, ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić kombinezon ochronny.

#### Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:

Należy nosić rękawice ochronne. Typ materiału: Kauczuk nitrilowy.

**Kontrola narażenia środowiska:** Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych. Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji. Zebrać lub wchłoniąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Floor Paint 2-comp. B

Data zastąpienia: 2021-07-01

Data rewizji: 2022-10-12

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Parametr	Wartość/jednostka
Postać	Ciecz
Kolor	Według specyfikacji produktu
Zapach	Słaby Zapach amin
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: Mieszalny

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	~ 0 °C	Woda
Temperatura krzepnięcia	~ 0 °C	Woda
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	~ 100 °C	Woda
Palność (ciała stałego, gazu)		Niepalny
Granice zapalności	Brak danych	
Granice wybuchowości		Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu		Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu		Produkt nie jest samozapalny.
Temperatura rozkładu	Brak danych	
pH (roztwór)	9 - 10	
pH (koncentrat)		Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Prężność par	Brak danych	
Gęstość	1250 - 1350 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
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

Brak reakcji niebezpiecznych w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Floor Paint 2-comp. B

Data zastąpienia: 2021-07-01

Data rewizji: 2022-10-12

### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze. Silne kwasy/ Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla i dwutlenek węgla/ Tlenki azotu.

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

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

<b>Toksyczność ostra - droga pokarmowa:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. W przypadku połknięcia może podrażnić błony śluzowe jamy ustnej oraz układu pokarmowego. Objawy: ból głowy, nudności i duszności
<b>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Produkt zawiera niewielkie ilości mieszanina 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) . U osoby uczulonej na może wystąpić reakcja alergiczna na ten produkt.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Właściwości rakotwórcze:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Floor Paint 2-comp. B

Data zastąpienia: 2021-07-01

Data rewizji: 2022-10-12

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

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

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane testowe nie są dostępne.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane testowe nie są dostępne.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

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

Nie dokonano żadnej oceny.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie utwardzony produkt traktować jako odpad niebezpieczny. Pozostałości Komp B można mieszać z Komp A w otwartym pojemniku.

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 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

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

# Karta charakterystyki

## Hard Head Floor Paint 2-comp. B

Data zastąpienia: 2021-07-01

Data rewizji: 2022-10-12

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

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Inne informacje: Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje: W przypadku mieszania dwóch składników należy sprawdzić karty charakterystyki obu tych substancji. 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 kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

Uwagi dostawcy: Zmiany są dokonywane w punkcie: 1, 2, 3, 9, 11, 16.

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie 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.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.

#### Informacje uzupełniające o zagrożeniach

EUH208 Zawiera mieszaninę 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). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Kraj: PL