

# Karta charakterystyki

## Hard Head Iron/metal paint

Data zastąpienia: 2022-11-23

Data rewizji: 2023-05-10

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Hard Head Iron/metal paint

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

Zalecane zastosowania: Farba

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

Spółka: Jula 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: Flam. Liq. 3;H226

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Łatwopalna ciecz i pary.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Iron/metal paint

Data zastąpienia: 2022-11-23

Data rewizji: 2023-05-10

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogramy



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palic.

P302/352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### Informacje dodatkowe

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

LZO: Produkt zawiera maksymalnie 500 g LZO/l. Wartość graniczna wynosi 500 g LZO/l (kat. A/i)

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieznane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	919-857-5 01-2119463258-33	10 -< 20 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9 01-2119457273-39	10 - 20 %		Asp. Tox. 1;H304 EUH066
bis[ortofosforan(V)] trycynku	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	< 1,2 %		Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 1 M (chronic): 1
2-Propenoic acid, butyl ester, homopolymer, reaction product with 1, 3-Propanamine, N,N-dimethyl-	222417-26-7	< 0,25 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 1;H410

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

Uwagi dot. składników: bis[ortofosforan(V)] trycynku(7779-90-0) jest częścią surowca, w którym dostawca otrzymał niższą ocenę środowiskową w drodze testów.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

# Karta charakterystyki

## Hard Head Iron/metal paint

Data zastąpienia: 2022-11-23

Data rewizji: 2023-05-10

### 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>	Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. W przypadku wystąpienia dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Zdjąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem.
<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.

### 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

Złagodzić objawy.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

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

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

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

W przypadku pożaru może wytwarzać szkodliwe gazy spalinowe zawierające tlenek węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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:** Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia.

### 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

Zapewnić dobrą wentylację. 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.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Iron/metal paint

Data zastąpienia: 2022-11-23

Data rewizji: 2023-05-10

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

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

Produkt łatwopalny

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu.

#### 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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NDS		300			
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NDSch		900			
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	NDS		300			
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	NDSch		900			

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

# Karta charakterystyki

## Hard Head Iron/metal paint

Data zastąpienia: 2022-11-23

Data rewizji: 2023-05-10

### PNEC

bis[ortofosforan(V)] tricynku, cas-no 7779-90-0				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	20,6 µg/l			
PNEC woda (woda morska)	6,1 µg/l			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	100 µg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	117,8 mg/kg dw			
Osad PNEC (woda morska)	56,5 mg/kg dw			
PNEC dla gleby	35,6 mg/kg dw			

### 8.2. Kontrola narażenia

<b>Kontrola narażenia:</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia.
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:</b>	W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:</b>	W przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu ze skórą stosować rękawice ochronne:
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:</b>	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Parametr	Wartość/jednostka
Postać	Ciecz lepka
Kolor	Według specyfikacji produktu
Zapach	Rozpuszczalnik
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

# Karta charakterystyki

## Hard Head Iron/metal paint

Data zastąpienia: 2022-11-23

Data rewizji: 2023-05-10

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia		Nie dotyczy Rozpuszczalnik
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	130 - 245 °C	Rozpuszczalnik
Palność (ciała stałego, gazu)		Produkt łatwopalny
Granice zapalności	Brak danych	
Granice wybuchowości	0,6 - 8 vol%	Rozpuszczalnik
Temperatura zapłonu	40 - 50 °C	
Temperatura samozapłonu	> 200 °C	Rozpuszczalnik
Temperatura rozkładu	Brak danych	
pH (roztwór)		Nie dotyczy.
pH (koncentrat)		Nie dotyczy.
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Prężność par	< 1 hPa	Rozpuszczalnik @ 20°C
Gęstość	Brak danych	
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	0,04	Rozpuszczalnik
Właściwości wybuchowe		Niewybuchowy
Właściwości utleniające		Nieutleniający
Zawartość wody:	16-20%	

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt rozkłada się w warunkach pożaru lub jeśli zostaje ogrzany do wysokiej temperatury - mogą wydzielać się trujące gazy.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Iron/metal paint

Data zastąpienia: 2022-11-23

Data rewizji: 2023-05-10

### 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. Spożycie może wywołać dolegliwości.
<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. Odtłuszcza i wysusza skórę. Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Może działać drażniąco na oczy.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<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. Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia.
<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

<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:</b>	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 Iron/metal paint

Data zastąpienia: 2022-11-23

Data rewizji: 2023-05-10

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### bis[ortofosforan(V)] tricyнку, cas-no 7779-90-0

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby	Brachydanio rerio	96h	96hLC50	> 100 mg/l		OECD 203 bridging principles (CLP)	Karta bezpieczeństwa dostawcy
Skorupiaki	Daphnia magna	48h	48hEC50	> 100 mg/l		OECD 202 bridging principles (CLP)	Karta bezpieczeństwa dostawcy
Algi	Scenedesmus subspicatus	72h	72hIC50	> 100 mg/l		OECD 201 bridging principles (CLP)	Karta bezpieczeństwa dostawcy

##### 2-Propenoic acid, butyl ester, homopolymer, reaction product with 1,3-Propanamine, N,N-dimethyl-, cas-no 222417-26-7

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50 static	0,89 mg/l		OECD 203	

Dane testowe dla surowców zawierających >95% bis (ortofosforanu) trizynku (7779-90-0)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### 2-Propenoic acid, butyl ester, homopolymer, reaction product with 1,3-Propanamine, N,N-dimethyl-, cas-no 222417-26-7

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
					Nie ulega łatwo biodegradacji.	OECD 301 B	

Produkt zawiera minimum jedną substancję nierozpuszczalną w wodzie. Z tego względu może tworzyć osady na powierzchni wody.

Produkt zawiera minimum jedną substancję nieulegającą biodegradacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### bis[ortofosforan(V)] tricyнку, cas-no 7779-90-0

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
					Bioakumulacja nie jest prawdopodobna.		ECHA

Dane z badań mogą nie być dostępne dla wszystkich substancji. Bioakumulacja nie jest prawdopodobna.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Dane testowe nie są dostępne.

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

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Iron/metal paint

Data zastąpienia: 2022-11-23

Data rewizji: 2023-05-10

### 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

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych. Składowane na wysypisku lub spalane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**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  
15 01 04 opakowania z metali

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1263	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	FARBA	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3	Kod ograniczenia dla transportu tunelami:	D/E
Etykieta(-y) zagrożenia:	3		
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	30		

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1263	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PAINT	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3		
Etykieta(-y) zagrożenia:	3		
Transport w statkach-cysternach:			

# Karta charakterystyki

## Hard Head Iron/metal paint

Data zastąpienia: 2022-11-23

Data rewizji: 2023-05-10

### Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1263	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PAINT	14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nazwa(-y) substancji niebezpiecznej dla środowiska:	Produkt nie jest określany jako Marine Pollutant (MP).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3		
Etykieta(-y) zagrożenia:	3		
EmS:	F-E, S-E	IMDG Code segregation group:	- Żaden -

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

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1263	14.4. Grupa pakowania:	III
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	PAINT	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3		
Etykieta(-y) zagrożenia:	3		

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

Inne informacje: Packaging < 450 liters transported according to 2.2.3.1.5 in ADR and to 2.3.2.5 in IMDG

## 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: 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: 9, 16.

# Karta charakterystyki

## Hard Head Iron/metal paint

Data zastąpienia: 2022-11-23

Data rewizji: 2023-05-10

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Informacje uzupełniające o zagrożeniach

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kraj: PL