

# Karta charakterystyki

## Hamron Iron Remover

Data rewizji: 2024-07-30

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Hamron Iron Remover

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

Zalecane zastosowania: Środek czyszczący

#### 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 mieszaniny

CLP-klasyfikacja: Acute Tox. 4;H302  
Skin Sens. 1;H317

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# Karta charakterystyki

## Hamron Iron Remover

Data rewizji: 2024-07-30

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogramy



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

#### Zawiera

Substancja: sodium mercaptoacetate; Orange Sweet Extract; 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on;

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.  
P264 Dokładnie umyc skórę po użyciu.  
P280 Stosować rękawice ochronne .  
P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/Mydło.  
P333+313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P301/312 W PRZYPADKU POLKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUC/lekarzem/...  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### Informacje dodatkowe

Zawiera produkt biobójczy: BIT Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 - detergentów. Zawiera: Niejonowe środki powierzchniowo czynne. <5%, kationowe środki powierzchniowo czynne <5%, konserwanty: Benzisothiazolinone perfumy: Citrus Aurantium Dulcis Flower Extract

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. REACH. 57 lit. f) lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

# Karta charakterystyki

## Hamron Iron Remover

Data rewizji: 2024-07-30

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
sodium mercaptoacetate	367-51-1 206-696-4 01-2119968564-24	5 - 10 %		Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 4;H312 Skin Sens. 1B;H317  LD50 (Toksyczność ostra - droga pokarmowa.): 50 - 200 mg/kg bw LD50 (Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę.): 1000 - 2000 mg/kg bw
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	1 - 2 %		Eye Irrit. 2;H319
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	1 - 2 %		Eye Irrit. 2;H319
Orange Sweet Extract	8028-48-6 232-433-8	< 0,2 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,05 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  C ≥ 0,05%: Skin Sens. 1; H317 LD50 (Toksyczność ostra - droga pokarmowa.): 490 mg/kg bw ATE (pył/mgła) (Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym): 0,4 mg/l

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>	Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Zdjąć skażoną odzież. Przebrać skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
<b>Ogólne:</b>	Nieprzytomnej osobie nie wolno podawać niczego doustnie. Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

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

Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować reakcje alergiczne skóry.

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

Złagodzić objawy.

# Karta charakterystyki

## Hamron Iron Remover

Data rewizji: 2024-07-30

### 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

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

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku ryzyka narażenia na kontakt z oparami lub gazami spalinowymi, należy nosić zintegrowany aparat oddechowy. Zutylizować skażoną wodę gaśniczą.

**Inne informacje:** Pojemniki w pobliżu ognia należy natychmiast usunąć lub schłodzić wodą.

### 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:** Zapewnić dobrą wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy nosić rękawice ochronne. W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

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

Zapobiegać wyciekom do scieków, ciągów wodnych.

#### 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

Zapewnić dobrą wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

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

Produkt przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, paszami dla zwierząt, lekami, itp. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

Brak zastosowań szczególnych innych niż zastosowania zidentyfikowane w punkcie 1.2.

# Karta charakterystyki

## Hamron Iron Remover

Data rewizji: 2024-07-30

### 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-(2-butoksyetoksy) etanol	NDSP					
2-(2-butoksyetoksy) etanol	NDSch		100			
2-(2-butoksyetoksy) etanol	NDS		67			

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe

#### PNEC

Orange Sweet Extract, cas-no 8028-48-6				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	5,4 µg/l			
PNEC woda (woda morska)	0,54 µg/l			
PNEC woda (dozowanie przerywane)	5,77 µg/l			
Osad PNEC (woda morska)	0,13 mg/kg dw			
Osad PNEC (woda słodka)	1,3 mg/kg dw			
PNEC dla gleby	0,261 mg/kg dw			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	2,1 mg/l			

#### DNEL - robotnicy

Orange Sweet Extract, cas-no 8028-48-6					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	8,89 mg/kg bw/day				
Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	185,8 µg/cm <sup>2</sup>				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	31,1 mg/m <sup>3</sup>				

# Karta charakterystyki

## Hamron Iron Remover

Data rewizji: 2024-07-30

### 8.2. Kontrola narażenia

<b>Stosowne techniczne środki kontroli:</b>	Zapewnić dobrą wentylację. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Utrzymuj dobrą higienę osobistą. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy.
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy:</b>	W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona skóry:</b>	W razie potrzeby odzież ochronna.
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:</b>	W przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu ze skórą stosować rękawice ochronne: Rękawice muszą być zgodne z EN 374. Typ materiału: Kauczuk nitrylowy. Kauczuk neoprenowy. Przydatność i wytrzymałość rękawic zależy od zastosowania, np. częstotliwość i wytrzymałość na kontakt, grubość materiału, z którego wykonane są rękawice, funkcjonalność oraz odporność chemiczna. Należy zawsze zasięgnąć informacji od dostawcy rękawic.
<b>Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:</b>	Niewymagane W przypadku rozpylenia/utworzenia się mgiełki: Ochrona dróg oddechowych z łączonym filtrem gaz/filtr cząsteczkowy (A2/P2).

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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Parametr	Wartość/jednostka
Postać	Ciecz
Kolor	Przezroczysta
Zapach	Cytrusowy
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie.

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu		Brak dostępnych informacji.
Temperatura topnienia		Brak dostępnych informacji.
Temperatura krzepnięcia	~ 0 °C	Brak dostępnych informacji.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C	
Palność (ciała stałego, gazu)		Nie dotyczy.
Granice zapalności		Brak dostępnych informacji.
Granice wybuchowości		Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu		Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu		Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu:		Brak dostępnych informacji.
pH (roztwór)		Brak dostępnych informacji.
pH (koncentrat)	7 - 8	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość		Brak dostępnych informacji.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda		Brak dostępnych informacji.
Prężność par		Brak dostępnych informacji.
Gęstość	1040 kg/m <sup>3</sup>	
Gęstość względna		Brak dostępnych informacji.
Względna gęstość pary		Brak dostępnych informacji.
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Właściwości cząste	Brak danych	

# Karta charakterystyki

## Hamron Iron Remover

Data rewizji: 2024-07-30

### 9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Szybkość parowania		Brak dostępnych informacji.
Właściwości wybuchowe		
Właściwości utleniające		

## 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

Nieznane.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z następującymi substancjami:  
Silne utleniacze. Silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

<b>Toksyczność ostra - droga pokarmowa:</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<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>	Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<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.

# Karta charakterystyki

## Hamron Iron Remover

Data rewizji: 2024-07-30

**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

**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.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Orange Sweet Extract, cas-no 8028-48-6

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby		96h	96hLC50	5,65 mg/l			
Skorupiaki	Daphnia magna	48h	48hEC50	1,1 mg/l			
Algi		72h	72hEC50	4,3 mg/l			

Uwaga: uważa się, że normalne postępowanie z produktem lub drobne emisje nie stanowią żadnego ryzyka.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

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.

### 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

Składowane na wysypisku lub spalane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# Karta charakterystyki

## Hamron Iron Remover

Data rewizji: 2024-07-30

**Kategoria odpadów:** Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład 20 01 29\* detergenty zawierające substancje niebezpieczne 20 01 30 detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	Nie dotyczy.	<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	Nie dotyczy.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Nie dotyczy.	<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie dotyczy.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	Nie dotyczy.		

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

#### 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:** 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: -

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
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.
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.

# Karta charakterystyki

## Hamron Iron Remover

Data rewizji: 2024-07-30

Kraj:

PL