

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : F130-B21 hebro®lub 750/2 AF

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Wysoko wydajne chłodziwo do obróbki metali

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Osoba odpowiedzialna : Zentrale hebro chemie  
Numer telefonu : +49 (0) 2166 6009-0  
Telefaks : +49 (0) 2166 6009-99

Osoba kontaktowa : Abteilung Produktsicherheit  
Numer telefonu : +49(0)2166 6009-311  
Adres e-mail : msds.de@hebro-chemie.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne,  
powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności : **Zapobieganie:**  
P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/  
ochronę twarzy.

### Reagowanie:

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry:  
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania  
drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić  
się pod opiekę lekarza.

### Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego  
zakładu utylizacji odpadów.

### Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera 3-Jodo-2-propynylobutylokarbaminian. Może powodować wystąpienie  
reakcji alergicznej.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

## 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające  
bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na  
poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za  
posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu  
57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji  
(UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za  
posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu  
57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji  
(UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Bezaminowy preparat na bazie oleju mineralnego i  
addytywów.

#### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Alkohole, C16-18 i C18- nienasycone, etoksylowane ( $\leq 5\text{EO}$ )	68920-66-1 500-236-9	Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 10 - < 25$
2-Fenoksyetanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.394 mg/kg	$\geq 3 - < 10$
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6 265-156-6	Carc. 1B; H350	$\geq 2,5 - < 10$
Potassium laureth-11 carboxylate	74541-88-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 2,5$
3-Jodo-2- propynylobutylokarbaminian	55406-53-6 259-627-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (krtai) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 10	$\geq 0,1 - < 0,25$

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF



Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.056 mg/kg	
		Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgł): 0,67 mg/l	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Wezwać lekarza w przypadku pojawienia się objawów. Udzielający pierwszej pomocy musi chronić siebie.
- W przypadku wdychania : Zapewnić świeże powietrze.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.  
Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.  
Natychmiast powiadomić lekarza.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.  
Natychmiast powiadomić lekarza.  
Pozostawić.  
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.

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

- Objawy : Brak dostępnej informacji.
- Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.
- Działa drażniąco na skórę.  
Działa drażniąco na oczy.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.  
Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na działanie alkoholu  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suchy proszek gaśniczy  
Strumień rozpylonej wody

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

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

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W czasie spalania mogą powstawać:

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Specyficzne metody gaszenia : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpyloną strumień wody.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

---

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

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

Indywidualne środki ostrożności. : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.  
Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro® lub 750/2 AF



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.  
W miejscu pracy należy posiadać butelkę z wodą do płukania oczu lub oczomyjkę.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przestrzegać przepisów ochrony wody. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed mrozem.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać z utleniaczami.
- Zalecana temperatura przechowywania : 5 - 40 °C

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Wysoko wydajne chłodziwo do obróbki metali

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
2-Fenoksyetanol	122-99-6	NDS	230 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
2-Fenoksyetanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	8,07 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	8,07 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	34,72 mg/kg wagi ciała/dzień

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2-Fenoksyetanol	Woda słodka	0,943 mg/l
	Woda morską	0,0943 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	24,8 mg/l
	Osad wody słodkiej	7,2366 mg/kg
	Osad morski	0,7237 mg/kg
	Gleba	1,26 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

#### Ochrona rąk

Materiał : Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.  
Czas wytrzymałości : > 60 min  
Wskaźnik ochrony : Klasa 3

Materiał : Kauczuk nitylowy  
Grubość rękawic : 0,4 MM

Materiał : kauczuk butylowy  
Grubość rękawic : 0,5 MM

Uwagi : Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.

Ochrona skóry i ciała : Odporna na środki chemiczne odzież zgodna z normą EN 13034 (Typ 6)  
Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny.

Ochrona dróg oddechowych : Jeśli produkt tworzy opary lub aerozole, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Filtr typu : Połączony amoniak/aminy i para typu organicznego (AK)

Środki ochrony : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

Postępować zgodnie z zasadami ochrony skóry.

### Kontrola narażenia środowiska

Woda : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	:	ciecz
Barwa	:	brązowy(-a)
Zapach	:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	nie określono
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	nie określono
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	nie określono
Temperatura zapłonu	:	> 100 °C
Temperatura samozapłonu	:	nie określono
pH	:	9,2 (20 °C) Stężenie: 50 g/l
Lepkość Lepkość kinematyczna	:	ok. 56 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	600 g/l
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	nie określono



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

Gęstość : 0,96 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metoda: DIN 51757

Gęstość względna par : nie określono

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : brak ryzyka wybuchu

Substancje i mieszaniny,  
które w zetknięciu z wodą  
uwalniają gazy łatwopalne : Brak dostępnych danych

Szybkość korozji metalu : Nie koroduje metali

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla  
Dym  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

### **Produkt:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 5 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Metoda obliczeniowa

### **Składniki:**

#### **Alkohole, C16-18 i C18-nienasycone, etoksylowane (<=5EO):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczyr): > 2.000 mg/kg

#### **2-Fenoksyetanol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 1.394 mg/kg  
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

#### **3-Jodo-2-propynylobutylokarbaminian:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczyr, samica): 1.056 mg/kg

LD50 (Szczyr, samiec): 1.795 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczyr): 0,67 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Uwagi: Frakcja pyłów mogąca przedostawać się do pęcherzyków płuc

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

### **Produkt:**

Wynik : Działa drażniąco na skórę.  
Uwagi : Działa drażniąco na skórę.

### **Składniki:**

#### **Alkohole, C16-18 i C18-nienasycone, etoksylowane (<=5EO):**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Uwagi : Działa drażniąco na skórę.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

### 2-Fenoksyetanol:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Uwagi : Brak działania drażniącego na skórę

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

#### Produkt:

Ocena : Działa drażniąco na oczy.  
Metoda : test in vitro działania drażniącego na oko  
Wynik : Działa drażniąco na oczy.  
Substancja badana : Dane przeglądowe (analogia)

#### Składniki:

### Alkohole, C16-18 i C18-nienasycone, etoksylowane (<=5EO):

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Uwagi : Brak działania drażniącego na oczy

### 2-Fenoksyetanol:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Uwagi : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Działanie uczulające na skórę

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### Produkt:

Uwagi : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Składniki:

### 2-Fenoksyetanol:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Uwagi : Nie są znane efekty uczulające.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro® lub 750/2 AF



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

### Produkt:

Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### Składniki:

#### **2-Fenoksyetanol:**

Droga narażenia : wdychanie (para)  
Narażone organy : podrażnienie dróg oddechowych  
Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### **Dalsze informacje**

#### Produkt:

Uwagi : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

##### **Alkohole, C16-18 i C18-nienasycone, etoksylowane (<=5EO):**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 10 - 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 10.000 mg/l  
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

### 2-Fenoksyetanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 344 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba przepływowa

NOEC (Pimephales promelas (złota rybka)): 23 mg/l  
Czas ekspozycji: 34 d  
Rodzaj badania: próba przepływowa

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 500 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: DIN 38412

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC20 (czynny osad): 620 mg/l  
Czas ekspozycji: 30 min  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

EC10 (Pseudomonas putida): 320 mg/l  
Czas ekspozycji: 17 h  
Metoda: DIN 38412

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 9,43 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Rodzaj badania: próba półstatyczna  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

### 3-Jodo-2-propynylobutylokarbaminian:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,067 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,049 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC (Pimephales promelas): 0,0084 mg/l  
Czas ekspozycji: 35 d

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,16 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,05 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,022 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Scenedesmus subspicatus): 0,0046 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro® lub 750/2 AF



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla  
mikroorganizmów : EC50 (Naturalny mikroorganizm): 44 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h

Współczynnik M (Przewlekła  
toksyczność dla środowiska  
wodnego) : 10

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

#### Składniki:

##### **Alkohole, C16-18 i C18-nienasycone, etoksylogowane (<=5EO):**

Biodegradowalność : Biodegradacja: > 70 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób  
Uwagi: Łatwo biodegradowalny.  
Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

##### **2-Fenoksyetanol:**

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)  
Inokulum: czynny osad  
Biodegradacja: 90 - 100 %  
Czas ekspozycji: 15 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób  
Uwagi: Łatwo biodegradowalny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

#### Składniki:

##### **2-Fenoksyetanol:**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

##### **3-Jodo-2-propynylobutylokarbaminian:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 2,81

### 12.4 Mobilność w glebie

**Produkt:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zanieczyszczone opakowanie : Usuniecie zgodnie z miejscowymi przepisami.  
Kod Odpadu : 12 01 09 : emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IATA\_P : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA_P	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA_P	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.4 Grupa pakowania

ADR	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA (Ładunek)	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA_P (Pasażer)	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 3

Numer na liście 28: Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

Numer na liście 75: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF



Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Nie dotyczy
Lotne związki organiczne	:	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Nie dotyczy

### Inne przepisy:

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi.

Regionalne lub krajowe implementacje GHS mogą nie obejmować wszystkich klas i kategorii zagrożenia.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) : no component is listed

No PFAS are consciously added to the product concerning the restriction proposal for inclusion to REACH (Annex XVII).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H331	:	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H350	:	Może powodować raka.
H372	:	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF



A brand of BASF – we create chemistry

Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

długotrwałe skutki.

### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Carc.	:	Rakotwórczość
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
PL NDS	:	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878

## F130-B21 hebro®lub 750/2 AF



Wersja: 5.3

Aktualizacja dnia: 26.08.2024

Wydrukowano dnia:  
27.08.2024

szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Inne informacje

: Przedstawione informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia i dotyczą dostarczonego produktu. Nie stanowią gwarancji dotyczących właściwości produktu. Dostarczenie tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji nie zwalnia odbiorcy produktu z odpowiedzialności za przestrzeganie odpowiednich zasad i przepisów w odniesieniu do tego produktu. Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

### Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

### Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie  
Oparte na danych produktu lub ocenie  
Metoda obliczeniowa

PL / PL