

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Zastępuje wersję: 23 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

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

#### **Zastosowanie substancji/preparatu**

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

#### **Producent**

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)  
Numer telefonu +49 (0) 2381 963-00  
Faks- numer +49 (0) 2381 963-849  
Adres e-mail ps@hesse-lignal.de

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

Germany: +49 (0) 2381 788-612

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

#### **Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)**

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
Skin Sens. 1A H317  
Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008  
Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### **2.2. Elementy oznakowania**

#### **Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008**

##### **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



##### **Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

##### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 23 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

P302+P352

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

P333+P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć  
porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Zawiera

Acid Brown 355; 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

## 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT. Produkt nie zawiera żadnej substancji vPvB. Produkt ten nie zawiera żadnych substancji o właściwościach powodujących zaburzenia układu hormonalnego człowieka. Produkt nie zawiera żadnej substancji wykazującej właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka. Patrz sekcja 3 tej karty charakterystyki.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### Składniki niebezpieczne

#### Acid Brown 355

Nr CAS

84989-26-4

Nr EINECS

284-915-2

Numer rejestracyjny

01-2120077343-57

Koncentracja

$\geq$  1

<

10

%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Sens. 1

H317

Aquatic Chronic 3

H412

#### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Nr CAS

112-34-5

Nr EINECS

203-961-6

Numer rejestracyjny

01-2119475104-44

Koncentracja

$\geq$  1

<

10

%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

#### Acid Violet 90

Nr CAS

84812-63-5

Nr EINECS

284-206-8

Koncentracja

$\geq$  1

<

10

%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Aquatic Chronic 3

H412

#### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Nr CAS

2634-33-5

Nr EINECS

220-120-9

Koncentracja

<

0,05

%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4

H302

Skin Irrit. 2

H315

Eye Dam. 1

H318

Skin Sens. 1

H317

Aquatic Acute 1

H400

Aquatic Chronic 2

H411

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Zastępuje wersję: 23 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,05$  %

#### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Nr CAS 2682-20-4

Nr EINECS 220-239-6

Koncentracja  $\geq 0,01$  < 0,1 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 2 H330

Drogi narażenia: Narażenie drogą oddechową

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Sens. 1A H317

Acute Tox. 3 H311

Eye Dam. 1 H318

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

Skin Sens. 1A H317  $\geq 0,0015$  %

#### Odkośnik

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.

Ratownik: Dbaj o własne bezpieczeństwo! W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wynieść poszkodowanego z niebezpiecznego miejsca, zapewnić pozycję leżącą.

#### W przypadku wdychania

Nie są wymagane szczegółowe pomiary.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Sprawdzić i usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 5 minut, sprawdzić wewnętrzne powierzchnie górnych i dolnych powiek. Wezwać pomoc medyczną.

#### W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc medyczną.

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

Kontakt z produktem spowodować może do podrażnienia skóry i oczu

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

#### Uwagi dla lekarza / Leczenie

Leczenie objawowe.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Zastępuje wersję: 23 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Zalecane : piana gaśnicza (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, mgła wodna. Nie zalecane : strumień wody.

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

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

Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

#### **Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Nie są wymagane szczegółowe pomiary.

#### **Dodatkowe informacje**

Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzeliska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji. Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą.

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

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

Nie wdychać aerozoli.

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

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód. Nie dopuszczać do przedostania się pod ziemię, do wód lub kanału ściekowego. W przypadku ulatniania gazu lub dostawania się do wodociągów, ziemi lub kanalizacji, poinformować odpowiedzialną osobę.

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

Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Umyć dokładnie zanieczyszczoną podłogę i inne przedmioty wodą z detergentami zgodnie z przepisami o ochronie środowiska. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Wysłać w odpowiednim pojemniku w celu zużytkowania odpadów lub ich usunięcia.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać aerozoli. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nosić odzież ochronną. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Zastępuje wersję: 23 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie są wymagane szczegółowe pomiary, jeżeli stosowanie jest właściwe.

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

### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki otwarte starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniemożliwienia uchodzenia. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

### Wytyczne składowania

Nie są wymagane szczegółowe pomiary.

### Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg TRGS 510 10 Palne ciecze.

### Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed zamrożeniem. Chronić przed ogrzaniem i bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz scenariusz narażenia, jeśli są dostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

##### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Wykaz	Directive 2017/164 EG			
Wartość	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm(V)
Stan: 12/2009				

##### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Wykaz	NDS			
Wartość	67	mg/m <sup>3</sup>		
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	100	mg/m <sup>3</sup>		
Stan: 01/2021				

#### Dodatkowe informacje

-

### Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL)

##### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)			
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)			
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe			
Drogi narażenia	Inhalacyjne			
Sposób działania	Efekt lokalny			
Koncentracja	14			ppm

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 23 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	20	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	10	ppm
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	10	ppm
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	7,5	mg/m <sup>3</sup>
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	10	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	5	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,3	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 23 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Koncentracja 5 mg/m<sup>3</sup>

**Acid Brown 355**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,51	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,12	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,04	mg/kg/d

**Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)**

**2-(2-butoksyetoksy)etanol**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	1	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda morska	
Koncentracja	0,1	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	4	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,4	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	200	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,4	mg/l

**Acid Brown 355**

Wartość-typ	PNEC	
-------------	------	--



Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 23 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,01	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda morska	
Koncentracja	0,001	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	10	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	0,038	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,004	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,002	mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

### Kontrola narażenia

Nie są wymagane szczegółowe pomiary.

### Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. W przypadku narażenia na parę/pył/aerozol używać aparatów oddechowych. Zalecany typ filtra: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143).

### Ochrona rąk

PVC (polichlorek winylu)- rękawice.

Materiał rękawic

Materiał odpowiedni Kauczuk nitylowy

Grubość rękawic  $\geq$  0,4 mm

Czas przełomu  $\geq$  30 min

Niniejsze zalecenie obowiązuje tylko dla nazwanego w dostarczanej przez nas karcie charakterystyki produktu i stosowanego wyłącznie do podanego przez nas celu.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Rękawice ochronne powinny być wymieniane regularnie i jeśli występują oznaki uszkodzenia materiału rękawicy.

Wydajność lub skuteczność rękawicy można zmniejszyć przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i słabą konserwację.

### Ochrona oczu

Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166.

### Ochrona ciała



Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 23 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Usunąć zabrudzoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwą i po pracy.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Stan** ciec  
**Kolor** barwiony.  
**Zapach** charakterystyczny

#### Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Wartość 100 do 100 °C

#### Palność

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### Dolna i górna granica wybuchowości

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### Temperatura zapłonu

Wartość > 60 °C

#### Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### Temperatura rozkładu

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### wartość pH

Wartość 8  
Koncentracja/H<sub>2</sub>O 100

#### Lepkość

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### Rozpuszczalność

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### Ciśnienie pary

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### Gęstość lub gęstość względna

Wartość Około 1,017 kg/l  
o  
temperatura. 20 °C

#### Względna gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### Charakterystyka cząsteczek

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 23 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

## 9.2. Inne informacje

### Granica woni

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

### Szybkość parowania

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

### Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

### Czas wpływu

Wartość 20 do 48 s  
temperatura. 20 °C  
metoda. DIN 53211 4 mm

### Właściwości wybuchowe

Wartość Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

### Właściwości utleniające

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

### Udział nielotny

Wartość 4 %

### Dodatkowe informacje

Informacje te nie są dostępne.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt jest stabilny chemicznie pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i zalecanymi warunkami przechowywania. Unikać kontaktu z substancjami - patrz rozdział 7.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

metoda. Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)  
Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Zastępuje wersję: 23 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

### **Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)**

#### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

Species	Szczur.	
LD50	1193	mg/kg

#### **2-metylo-2H-izotiazol-3-on**

Species	Szczur.	
LD50	120	mg/kg
metoda.	EPA.	
Źródło	1 (reliable without restriction)	

### **Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę**

metoda.	Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi	W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

### **Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)**

#### **2-metylo-2H-izotiazol-3-on**

Species	Szczur.	
LD50	242	mg/kg
Źródło	1 (reliable without restriction)	

### **Toksyczność ostra przy wdychaniu**

metoda.	Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi	W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

### **Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)**

#### **2-metylo-2H-izotiazol-3-on**

Species	Szczur.	
LC50.	0,1	mg/l
Czas ekspozycyjny	4	h
Stosowanie/Typ	Pyłu/Mgły	
Źródło	1 (reliable without restriction)	

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

metoda.	Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi	W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

### **Działanie żrące/drażniące na skórę (Składniki)**

#### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

Wartość	Działa drażniąco na skórę.
---------	----------------------------

#### **2-metylo-2H-izotiazol-3-on**

Wartość	Powoduje oparzenia.
---------	---------------------

### **poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

metoda.	Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi	W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

### **poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Składniki)**

#### **2-(2-butoksyetoksy)etanol**

Species	królik
Wartość	Działa drażniąco na oczy.
Źródło	2 (reliable with restrictions)

#### **Acid Brown 355**

Species	królik
Wartość	Działa drażniąco na oczy.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Zastępuje wersję: 23 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

Wartość

Działa drażniąco na oczy.

**2-metylo-2H-izotiazol-3-on**

Wartość

Powoduje poważne oparzenia chemiczne skóry i oczu.

**uczulenie**

Wartość

metoda.

Uwagi

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Kryteria klasyfikacji są spełnione.

**Uczulenie (Składniki)**

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

Substancja podstawowa

Wartość

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Acid Brown 355**

Species

Wartość

Źródło

Mysz.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

2 (reliable with restrictions)

**2-metylo-2H-izotiazol-3-on**

Wartość

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Mutagenność**

metoda.

Uwagi

Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

metoda.

Uwagi

Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Karcenogenność**

metoda.

Uwagi

Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)**

**Narażenie jednorazowe**

metoda.

Uwagi

Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Powtarzające się narażenie**

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na człowieka**

Produkt ten nie zawiera żadnych substancji o właściwościach powodujących zaburzenia układu hormonalnego człowieka.

**Dodatkowe informacje**

Dane toksykologiczne są niedostępne.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Zastępuje wersję: 23 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

### Informacje ogólne

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

### Toksyczność dla ryb (Składniki)

#### Acid Brown 355

Species	Danio rerio (danio pręgowane)	
LC50.	40	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h

#### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Species	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	
LC50.	2,18	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h

### Toksyczność dla daphnia (Składniki)

#### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
EC50	2,94	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h

#### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
NOEC	0,044	mg/l
Czas ekspozycyjny	21	d

### Toksyczność dla alg (Składniki)

#### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

EC50	0,157	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Informacje ogólne

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

### Degradowalność biologiczna (Składniki)

#### Acid Brown 355

Wartość	< 10	%
---------	------	---

#### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Wartość	Łatwo biodegradowalny.
---------	------------------------

#### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Wartość	Łatwo biodegradowalny.
---------	------------------------

### Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) (Składniki)

#### Acid Brown 355

Wartość	990	g O <sub>2</sub> /g
---------	-----	---------------------

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### Informacje ogólne

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Zastępuje wersję: 23 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

## 12.4. Mobilność w glebie

### Informacje ogólne

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

### Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Informacje ogólne

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT.

Produkt nie zawiera żadnej substancji vPvB.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

### Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na środowisko

Produkt nie zawiera żadnej substancji wykazującej właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka. Patrz sekcja 3 tej karty charakterystyki.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

### Informacje ogólne

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

### Inne informacje ekologiczne

Do tej podsekcji nie ma do dyspozycji żadnych informacji ekotoksykologicznych w odniesieniu do produktu własnego.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów

080111 - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

EAK - kod odpadów

200127 - farby, tusze i kleje oraz żywice zawierające substancje niebezpieczne

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.  
Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód.

#### zmodyfikowany produkt

EAK - kod odpadów

080115 - osady z unieszkodliwiania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

#### Zeschnięte resztki

EAK - kod odpadów

080112 – Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Zastępuje wersję: 23 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

## Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub  
zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportu morskiego i lotniczego.	Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z definicjami powyższych przepisów.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### VOC

VOC (EC) 0 % 0 g/l

#### Informacje pozostałe

Wszystkie składniki znajdują się na liście TSCA lub z niej skreślone.

#### Przepisy poszczególnych krajów

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 143)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 992). Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926 z późniejszymi zmianami)

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiającą pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiającą drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.



Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 23 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiającą trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniającą dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005, nr 259, poz. 2173). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 169)

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U. z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U. 2013 poz. 1314 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863 z późniejszymi zmianami)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra

Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014rnr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiejdotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września1957 r. (Dz.U. 2017 poz. 1119)

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2017 poz. 1951 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 1030)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tj Dz.U. 2016., nr 0 poz. 1117).

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)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2018 nr 0 poz. 680)

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji / mieszaniny oceny bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 23 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H podane w sekcji 3

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie 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.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, Kategoria 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, Kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1A

### Skróty

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level  
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level  
NOEC - No Observed Effect Concentration  
NOEL - No Observed Effect Level  
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development  
VOC - Volatile Organic Compounds

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do szlachetnych gatunków PEX BE XX-FT

Wersja: 24 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 23 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie (\*\*). Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Ta karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej zawiera jedynie informacje odnoszące się do bezpieczeństwa i nie zastępuje jakichkolwiek specyfikacji i informacji o produkcie.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa.

Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Niniejsza informacja opiera się na aktualnym stanie wiedzy, zatem nie gwarantuje prawdziwych parametrów.