

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / 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 wcierania PEX TD 4213-FT

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

#### Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

#### Zalecane zastosowanie

	REACHSET 1000
SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC7	Napylanie przemysłowe
	REACHSET 2001
SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC11	Napylanie nieprzemysłowe
	REACHSET 2003
SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem

### 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

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

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

Niebezpieczeństwo

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P331	NIE wywoływać wymiotów.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 17 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

Zawiera izobutanol; Węglowodory, C9, związki aromatyczne; propan-2-ol; benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

### 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

#### Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Nr CAS	128601-23-0			
Nr EINECS	918-668-5			
Numer rejestracyjny	01-2119455851-35			
Koncentracja	>= 30	< 50	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H335		Drogi oddechowe
	STOT SE 3	H336		Układ nerwowy
		EUH066		

#### izobutanol

Nr CAS	78-83-1			
Nr EINECS	201-148-0			
Numer rejestracyjny	01-2119484609-23			
Koncentracja	>= 20	< 25	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H335		Drogi oddechowe
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
	STOT SE 3	H336		Układ nerwowy

#### propan-2-ol

Nr CAS	67-63-0			
Nr EINECS	200-661-7			
Numer rejestracyjny	01-2119457558-25			
Koncentracja	>= 10	< 20	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Układ nerwowy

#### benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Nr CAS	92128-66-0	
Nr EINECS	921-024-6	
Numer rejestracyjny	01-2119475514-35	

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Koncentracja	>=	3	<	10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
Flam. Liq. 2			H225		
Asp. Tox. 1			H304		
Aquatic Chronic 2			H411		
Skin Irrit. 2			H315		
STOT SE 3			H336		Układ nerwowy

#### Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Nr EINECS	920-750-0				
Numer rejestracyjny	01-2119473851-33				
Koncentracja	>=	3	<	10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
Flam. Liq. 2			H225		
Asp. Tox. 1			H304		
Aquatic Chronic 2			H411		
STOT SE 3			H336		Układ nerwowy

#### Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Nr CAS	64742-48-9				
Nr EINECS	919-857-5				
Numer rejestracyjny	01-2119463258-33				
Koncentracja	>=	1	<	10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
Flam. Liq. 3			H226		
Asp. Tox. 1			H304		
STOT SE 3			H336		Układ nerwowy
			EUH066		

#### cykloheksan

Nr CAS	110-82-7				
Nr EINECS	203-806-2				
Numer rejestracyjny	01-2119463273-41				
Koncentracja	>=	0,3	<	1	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
Flam. Liq. 2			H225		
Asp. Tox. 1			H304		
Skin Irrit. 2			H315		
STOT SE 3			H336		
Aquatic Acute 1			H400		
Aquatic Chronic 1			H410		

#### n-heksan

Nr CAS	110-54-3				
Nr EINECS	203-777-6				
Numer rejestracyjny	01-2119474209-33				
Koncentracja	>=	0,1	<	1	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
Flam. Liq. 2			H225		
Repr. 2			H361f		
Asp. Tox. 1			H304		
STOT RE 2			H373		

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

#### **Odnośnik**

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

#### **Informacje ogólne**

W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i wezwać pomoc medyczną. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza. Ratownik: Dbaj o własne bezpieczeństwo! Wynieść poszkodowanego z niebezpiecznego miejsca, zapewnić pozycję leżącą.

#### **W przypadku wdychania**

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Zapewnić ciepło, spokój i okrycie. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.

#### **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**

Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Wysokie stężenie oparów może powodować podrażnienie oczu i układu oddechowego i wywoływać efekty narkotyczne.

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

#### **Uwagi dla lekarza / Leczenie**

Leczenie objawowe.

## **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.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu; Podczas pożaru mogą zostać uwolnione: Niebezpieczne produkty rozkładu; Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

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

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

W przypadku rozprzestrzeniania się ognia, istnieje możliwość wydzielania niebezpiecznych Gazów. Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

### **Dodatkowe informacje**

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. 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.

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

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

Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać mgieł. Nie wdychać Gazów. Nie wdychać mieszanin.

### **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 okrzemkowa. 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**

Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji/środkach ochrony osobistej. Zapewnić właściwą wentylację. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć odpowiedni aparat tlenowy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. 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 wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Nałożyć buty z przewodzącymi zółwkami (podeszwami). Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

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

### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Zapewnić podłogę odporną na działanie rozpuszczalników i nieprzepuszczalną. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Pojemniki otwarte starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniemożliwienia uchodzenia uchodzenia uchodzenia

### Wytyczne składowania

Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów. Nie palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu opakowania należy je szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku.

### Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg TRGS 510 3

Substancja ciekła łatwopalna

### Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed zamrożeniem. Chronić przed ogrzaniem i bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

## 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz scenariusz narażenia, jeśli są dostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

##### propan-2-ol

Wykaz	NDS	
Wartość	900	mg/m <sup>3</sup>
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	1200	mg/m <sup>3</sup>
Resorbcja skórna/sensybilizacja: skóra; Stan: 01/2021		

##### izobutanol

Wykaz	NDS	
Wartość	100	mg/m <sup>3</sup>
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	200	mg/m <sup>3</sup>
Resorbcja skórna/sensybilizacja: skóra; Stan: 01/2021		

##### Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Wykaz	NDS	
Wartość	500	mg/m <sup>3</sup>

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 17 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Dopuszczalne granice  
narażenia krótkotrwałego  
Stan: 01/2021

1500 mg/m<sup>3</sup>

**Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów**

Wykaz  
Wartość  
Dopuszczalne granice  
narażenia krótkotrwałego  
Stan: 01/2021

NDS  
300 mg/m<sup>3</sup>  
900 mg/m<sup>3</sup>

**Dodatkowe informacje**

-

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

**propan-2-ol**

Wartość-typ  
Grupa referencji  
Czas ekspozycyjny  
Drogi narażenia  
Sposób działania  
Koncentracja

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Pracownicy (profesjonalny)  
Długotrwałe  
Narażenie drogą skórną  
Efekty chroniczny  
888 mg/kg/d

Wartość-typ  
Grupa referencji  
Czas ekspozycyjny  
Drogi narażenia  
Sposób działania  
Koncentracja

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Pracownicy (profesjonalny)  
Długotrwałe  
inhalacyjne  
Efekty chroniczny  
500 mg/m<sup>3</sup>

Wartość-typ  
Grupa referencji  
Czas ekspozycyjny  
Drogi narażenia  
Sposób działania  
Koncentracja

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Użytkownik  
Długotrwałe  
inhalacyjne  
Efekty chroniczny  
89 mg/m<sup>3</sup>

Wartość-typ  
Grupa referencji  
Czas ekspozycyjny  
Drogi narażenia  
Sposób działania  
Koncentracja

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Użytkownik  
Długotrwałe  
Narażenie drogą pokarmową  
Efekty chroniczny  
26 mg/kg/d

Wartość-typ  
Grupa referencji  
Czas ekspozycyjny  
Drogi narażenia  
Sposób działania  
Koncentracja

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Użytkownik  
Długotrwałe  
Narażenie drogą skórną  
Efekt systemowy  
319 mg/kg/d

**izobutanol**

Wartość-typ  
Grupa referencji

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Pracownicy (profesjonalny)



Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 17 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	310	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 lokalny	
Koncentracja	55	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 lokalny	
Koncentracja	25	mg/kg/d

**benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	773	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	2035	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	699	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	608	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	

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 17 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Koncentracja 699 mg/kg/d

**Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów**

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Użytkownik  
Czas ekspozycyjny Długotrwałe  
Drogi narażenia Narażenie drogą pokarmową  
Koncentracja 125 mg/kg

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Pracownicy (profesjonalny)  
Czas ekspozycyjny Długotrwałe  
Drogi narażenia Narażenie drogą skórą  
Koncentracja 208 mg/kg

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Użytkownik  
Czas ekspozycyjny Długotrwałe  
Drogi narażenia Narażenie drogą skórą  
Koncentracja 125 mg/kg

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Pracownicy (profesjonalny)  
Czas ekspozycyjny Długotrwałe  
Drogi narażenia Inhalacyjne  
Koncentracja 871 mg/kg

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Użytkownik  
Czas ekspozycyjny Długotrwałe  
Drogi narażenia Inhalacyjne  
Koncentracja 185 mg/kg

**Węglowodory, C9, związki aromatyczne**

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Użytkownik  
Czas ekspozycyjny Długotrwałe  
Drogi narażenia Narażenie drogą pokarmową  
Sposób działania Efekt systemowy  
Koncentracja 11 mg/kg

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Pracownicy (profesjonalny)  
Czas ekspozycyjny Długotrwałe  
Drogi narażenia Narażenie drogą skórą  
Sposób działania Efekt systemowy  
Koncentracja 25 mg/kg

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)  
Grupa referencji Użytkownik  
Czas ekspozycyjny Długotrwałe  
Drogi narażenia Narażenie drogą skórą  
Sposób działania Efekt systemowy

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 17 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Koncentracja 11 mg/kg

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Grupa referencji Pracownicy (profesjonalny)

Czas ekspozycyjny Długotrwałe

Drogi narażenia inhalacyjne

Sposób działania Efekt systemowy

Koncentracja 150 mg/kg

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Grupa referencji Użytkownik

Czas ekspozycyjny Długotrwałe

Drogi narażenia inhalacyjne

Sposób działania Efekt systemowy

Koncentracja 32 mg/kg

#### **Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne**

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Grupa referencji Użytkownik

Czas ekspozycyjny Długotrwałe

Drogi narażenia Narażenie drogą pokarmową

Sposób działania Efekt systemowy

Koncentracja 699 mg/kg/d

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Grupa referencji Pracownicy (profesjonalny)

Czas ekspozycyjny Długotrwałe

Drogi narażenia Narażenie drogą skórną

Sposób działania Efekt systemowy

Koncentracja 773 mg/kg/d

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Grupa referencji Użytkownik

Czas ekspozycyjny Długotrwałe

Drogi narażenia Narażenie drogą skórną

Sposób działania Efekt systemowy

Koncentracja 699 mg/kg/d

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Grupa referencji Pracownicy (profesjonalny)

Czas ekspozycyjny Długotrwałe

Drogi narażenia inhalacyjne

Sposób działania Efekt systemowy

Koncentracja 2035 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 608 mg/kg/d

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 17 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

### Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)

#### propan-2-ol

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	140,9	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	140,9	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	140,9	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	552	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	552	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	28	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	2251	mg/l

#### izobutanol

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,4	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,04	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	11	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	1,52	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,152	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 17 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,0699		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	10		mg/l

## 8.2. Kontrola narażenia

### Kontrola narażenia

Użytkownicy powinni przestrzegać krajowych wartości granicznych dla stanowisk pracy lub innych, odpowiednich wartości. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć odpowiedni aparat tlenowy.

### 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: Maski do ochrony układu oddechowego z filtrem typu A/P2.

### Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic  $\geq$  0,7 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

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	ciecz
Kolor	barwiony.
Zapach	rozpuszczalnikowy
Temperatura topnienia	

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

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 60 do 200 °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 < 21 °C

#### Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### Temperatura rozkładu

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### 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

Wartość < 1000 hPa

#### Gęstość lub gęstość względna

Wartość Około 0,848 do 0,99 kg/l  
o 20 °C

#### Względna gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### Charakterystyka cząsteczek

Uwagi Nie oznaczony

### 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 wypływu

Wartość 16 do 36 s  
temperatura. 20 °C  
metoda. DIN EN ISO 2431 - 4 mm



Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 17 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

#### **Właściwości wybuchowe**

Wartość Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **Właściwości utleniające**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **Udział nietlotny**

Wartość 10,5 %

#### **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**

W celu uniknięcia reakcji egzotermicznych: przechowywać z dala od środków utleniających, silnych zasad i silnych kwasów.

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek węgla i ditlenek węgla. Podtlenki azotu (NOx). gęsty, czarny dym, 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.

##### **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 wdychaniu**

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

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

Wartość drażniący.  
metoda. Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)  
Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

#### izobutanol

Species	królik
Czas ekspozycyjny	8 d
Okres obserwacji	24 h
Wartość	Drażniące na skórę
metoda.	Dane literaturowe.
Źródło	2 (reliable with restrictions)

#### benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Species	królik
Czas ekspozycyjny	4 h
Okres obserwacji	7 d
Wartość	Działa drażniąco na skórę.
Źródło	2 (reliable with restrictions)

#### n-heksan

Species	królik
Czas ekspozycyjny	24 h
Okres obserwacji	72 h
Wartość	Działa drażniąco na skórę.

#### cykloheksan

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

### poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość	Właściwości korodujące.
metoda.	Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.

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

#### propan-2-ol

Species	królik
Okres obserwacji	14 d
Wartość	Działa drażniąco na oczy.
Źródło	1 (reliable without restriction)

#### izobutanol

Species	królik
Okres obserwacji	14 d
Wartość	Drażniący - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Źródło	1 (reliable without restriction)

### uczulenie

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

### Mutagenność

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

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

### Toksyczność dla rozrodczości (Składniki)

#### n-heksan

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość

Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2

### Karcenogenność

metoda.

Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

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

#### Narażenie jednorazowe

metoda.

Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Uwagi

Kryteria klasyfikacji są spełnione.

Wartość

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wartość

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Powtarzające się narażenie

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

### Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT) (Składniki)

#### propan-2-ol

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.**

Organy: Układ nerwowy

Uwagi

Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

#### izobutanol

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.**

Organy: Drogi oddechowe

Uwagi

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### izobutanol

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.**

Organy: Układ nerwowy

Uwagi

Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

#### benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. Naraż.**

Organy: Układ nerwowy

Uwagi

Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

#### Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. Naraż.**

Organy: Układ nerwowy

Uwagi

Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

#### Węglowodory, C9, związki aromatyczne

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.**

Drogi narażenia inhalacyjne

Uwagi

Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

#### Węglowodory, C9, związki aromatyczne

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.**

Uwagi

Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

#### n-heksan

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. Naraż.**

Uwagi

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane:

#### n-heksan

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.**

Uwagi

Organy: Układ nerwowy  
Mozliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

**cykloheksan**

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.**

Wartość  
Może wywoływać uczucie sennaści lub zawroty głowy.  
Drogi narażenia inhalacyjne

**Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne**

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.**

Wartość  
Może wywoływać uczucie sennaści lub zawroty głowy.  
Organy: Układ nerwowy  
Uwagi  
Mozliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Kryteria klasyfikacji są spełnione.  
Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

## 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

**Informacje ogólne**

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

**Toksyczność dla ryb (Składniki)**

**Węglowodory, C9, związki aromatyczne**

Species	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	
LC50.	9,2	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h

**Toksyczność dla daphnia (Składniki)**

**benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)**

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
EC50	3	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h
metoda.	OECD 202, part 1, static	

**benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)**

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
NOEC	0,17	mg/l
Czas ekspozycyjny	21	d

**Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów**

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
EC50	22	46 mg/l

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Czas ekspozycyjny 48 h  
metoda. OECD 202, part 1, static

**Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów**

Species Daphnia magna (rozwiłitka)  
NOELR 0,23 mg/l  
Czas ekspozycyjny 21 d  
metoda. QSAR modelled data

**Węglowodory, C9, związki aromatyczne**

Species Daphnia magna (rozwiłitka)  
EC50 3,2 mg/l  
Czas ekspozycyjny 48 h

**Węglowodory, C9, związki aromatyczne**

Species Daphnia magna (rozwiłitka)  
NOEC 2,14 mg/l  
Czas ekspozycyjny 21 d

**Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne**

Species Daphnia magna (rozwiłitka)  
EC50 3 mg/l  
Czas ekspozycyjny 48 h

**Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne**

Species Daphnia magna (rozwiłitka)  
NOEC 0,17 mg/l  
Czas ekspozycyjny 21 d

**n-heksan**

Species Daphnia magna (rozwiłitka)  
EC50 2,1 mg/l  
Czas ekspozycyjny 48 h

**cykloheksan**

Species Daphnia magna (rozwiłitka)  
EC50 3,78 mg/l  
Czas ekspozycyjny 48 h

**Toksyczność dla alg (Składniki)**

**Węglowodory, C9, związki aromatyczne**

Species Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)  
EC50 2,6 do 2,9 mg/l  
Czas ekspozycyjny 72 h

**Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne**

Species Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)  
EC50 10 mg/l  
Czas ekspozycyjny 72 h  
metoda. OECD 201

**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)**

**benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)**

Wartość 98 %

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Trwanie próby 28 d  
Wartość Łatwo biodegradowalny.

**Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów**

Wartość 53,4 %

Trwanie próby 28 d

Wartość Niełatwo biodegradowalny.

**Węglowodory, C9, związki aromatyczne**

Wartość Łatwo biodegradowalny.

**Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne**

Wartość Łatwo biodegradowalny.

### 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)

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





Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

#### **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

080113 - osady z unieszkodliwiania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

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

#### **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**







Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	D/E		
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	1263	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PAINT	PAINT (Hydrocarbons, C9, aromatics)	PAINT
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Etykieta bezpieczeństwa			
14.4. Grupa pakowania	II	II	II
Specjalne Postanowienie	640D		
Ilość ograniczona	5 l		
Kategoria transportowa	2		
14.5. Zagrożenia dla środowiska	 Niebezpieczny dla środowiska	nie  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### VOC

VOC (EC)                      Około    90                      %                      750                      g/l  
o

#### Informacje pozostałe

Wszystkie składniki znajdują się na liście TSCA lub z niej skreślone.  
Wszystkie składniki są zawarte w spisie IECSC.

#### Przepisy poszczególnych krajów

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 17 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej 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 dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.

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 zmieniająca 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

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 17 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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 (t.j 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.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H podane w sekcji 3

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.

### Kategoria CLP w sekcji 3

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
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 17 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Repr. 2  
Skin Irrit. 2  
STOT RE 2

Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2  
Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2  
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., Kategoria 2  
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3

STOT SE 3

### Skróty

Flam. Liq - Flammable liquids  
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  
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.

## Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)

### Zwięzła nazwa scenariusza narażenia

ES003 - Zastosowania profesjonalne: Nie opryski przemysłowych (w środku)

### Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

### Stosowanie

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

ERC8a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

ERC8c Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią  
PROC11 Napyłanie nieprzemysłowe

## **Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego**

### **Stosowanie**

ERC8a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych  
ERC8c Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią  
ciecz

### **Stan fizyczny**

### **Składniki niebezpieczne**

#### **propan-2-ol**

Nr CAS 67-63-0  
Nr EINECS 200-661-7  
Numer rejestracyjny 01-2119457558-25  
Koncentracja  $\geq 10$  < 25 %

#### **benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)**

Nr CAS 92128-66-0  
Nr EINECS 921-024-6  
Numer rejestracyjny 01-2119475514-35  
Koncentracja  $\geq 1$  < 10 %

#### **cykloheksan**

Nr CAS 110-82-7  
Nr EINECS 203-806-2  
Numer rejestracyjny 01-2119463273-41  
Koncentracja  $\geq 0,5$  < 1 %

#### **izobutanol**

Nr CAS 78-83-1  
Nr EINECS 201-148-0  
Numer rejestracyjny 01-2119484609-23  
Koncentracja  $\geq 10$  < 25 %

#### **Węglowodory, C9, związki aromatyczne**

Nr CAS 128601-23-0  
Nr EINECS 918-668-5  
Numer rejestracyjny 01-2119455851-35  
Koncentracja  $\geq 25$  < 50 %

#### **Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne**

Nr EINECS 920-750-0  
Numer rejestracyjny 01-2119473851-33  
Koncentracja  $\geq 1$  < 10 %

#### **Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów**

Nr CAS 64742-48-9  
Nr EINECS 919-857-5  
Numer rejestracyjny 01-2119463258-33  
Koncentracja  $\geq 1$  < 10 %

### **Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność**

Dni emisji na jedno miejsce:  $\leq 250$



Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

### Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu  
Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.  
Lotne substancje organiczne ulatniają się do pomieszczenia.  
Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.  
Nie dopuszczać do przedostania się pod ziemię, do wód lub kanału ściekowego.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

### Woda odpadowa

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych. Ścieki z kabiny lakierniczej należy po obróbce mechanicznej odprowadzić do oczyszczalni ścieków.

### Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

### Gleba

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia.

### Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów 080111 - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
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 080113 - osady z unieszkodliwiania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
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

### Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów 150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne  
Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

## Scenariusz narażenia umożliwiający kontrolę narażenia pracowników (przemysłowy)

### Zwięzła nazwa scenariusza narażenia

Numer substancji: CES006

### Stosowanie

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

PROC11 Napyłanie nieprzemysłowe

### Stan fizyczny

ciecz

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

## Składniki niebezpieczne

### propan-2-ol

Nr CAS	67-63-0				
Nr EINECS	200-661-7				
Numer rejestracyjny	01-2119457558-25				
Koncentracja	>= 10	<	25	%	

### benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Nr CAS	92128-66-0				
Nr EINECS	921-024-6				
Numer rejestracyjny	01-2119475514-35				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	

### cykloheksan

Nr CAS	110-82-7				
Nr EINECS	203-806-2				
Numer rejestracyjny	01-2119463273-41				
Koncentracja	>= 0,5	<	1	%	

### izobutanol

Nr CAS	78-83-1				
Nr EINECS	201-148-0				
Numer rejestracyjny	01-2119484609-23				
Koncentracja	>= 10	<	25	%	

### Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Nr CAS	128601-23-0				
Nr EINECS	918-668-5				
Numer rejestracyjny	01-2119455851-35				
Koncentracja	>= 25	<	50	%	

### Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Nr EINECS	920-750-0				
Numer rejestracyjny	01-2119473851-33				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	

### Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Nr CAS	64742-48-9				
Nr EINECS	919-857-5				
Numer rejestracyjny	01-2119463258-33				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	

## Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Czas ekspozycyjny	<= 8	h/d
Częstotliwość narażenia	<= 220	d/a

## Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu  
Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.  
Lotne substancje organiczne ulatniają się do pomieszczenia.  
Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

## Środki odnoszące się do substancji i bezpieczeństwa produktu

Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną instalację wywiewną. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć od powiedni aparat tlenowy.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

### 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: Maski do ochrony układu oddechowego z filtrem typu A/P2.

### Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic  $\geq 0,7$

Czas przełomu  $\geq 30$

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

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

### Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	185,25 mg/m <sup>3</sup>
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5976
Składnik główny	izobutanol
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	256,1 mg/m <sup>3</sup>
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,8261
Składnik główny	izobutanol
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	185,25 mg/m <sup>3</sup>
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,5976  
Składnik główny izobutanol

## **Załącznik dla prognozy narażenia i instrukcja dla użytkowników.**

### **Wytyczne dla użytkowników podłączanych później**

Dalszy użytkownik może w oparciu o informacje określić, czy postępuje w ramach scenariuszy narażenia. Decyzję tę można podjąć w oparciu o ocenę fachową lub wykorzystując narzędzi zaleconych przez organizację ECHA służących do oceny ryzyk.

## **Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)**

### **Zwięzła nazwa scenariusza narażenia**

ES001 - Zastosowania przemysłowe: opryski przemysłowych (wewnątrz)

### **Zastosowanie substancji/preparatu**

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

### **Stosowanie**

SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC7	Napylanie przemysłowe

## **Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego**

### **Stosowanie**

ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

**Stan fizyczny** ciecz

### **Składniki niebezpieczne**

#### **propan-2-ol**

Nr CAS	67-63-0
Nr EINECS	200-661-7
Numer rejestracyjny	01-2119457558-25
Koncentracja	>= 10 < 25 %

#### **benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)**

Nr CAS	92128-66-0
Nr EINECS	921-024-6
Numer rejestracyjny	01-2119475514-35
Koncentracja	>= 1 < 10 %

#### **cykloheksan**

Nr CAS	110-82-7
Nr EINECS	203-806-2
Numer rejestracyjny	01-2119463273-41
Koncentracja	>= 0,5 < 1 %

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

#### izobutanol

Nr CAS	78-83-1			
Nr EINECS	201-148-0			
Numer rejestracyjny	01-2119484609-23			
Koncentracja	>= 10	<	25	%

#### Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Nr CAS	128601-23-0			
Nr EINECS	918-668-5			
Numer rejestracyjny	01-2119455851-35			
Koncentracja	>= 25	<	50	%

#### Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Nr EINECS	920-750-0			
Numer rejestracyjny	01-2119473851-33			
Koncentracja	>= 1	<	10	%

#### Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Nr CAS	64742-48-9			
Nr EINECS	919-857-5			
Numer rejestracyjny	01-2119463258-33			
Koncentracja	>= 1	<	10	%

#### Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Dni emisji na jedno miejsce:	<= 300
------------------------------	--------

#### Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu  
Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.  
Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.  
Nie dopuszczać do przedostania się pod ziemię, do wód lub kanału ściekowego.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

#### Woda odpadowa

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych. Ścieki z kabiny lakierniczej należy po obróbce mechanicznej odprowadzić do oczyszczalni ścieków.

#### Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Gleba

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia.

#### Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów	080111 - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 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	080113 - osady z unieszkodliwiania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 080115 - osady z unieszkodliwiania farb i lakierów
-------------------	---

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje  
niebezpieczne

#### Zeschnięte resztki

EAK - kod odpadów

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

#### Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub  
zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

### Contributing exposure scenario controlling worker exposure

#### Stosowanie

SU3

Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci  
preparatów w obiektach przemysłowych

PROC7

Napylanie przemysłowe

#### Stan fizyczny

ciecz

#### Składniki niebezpieczne

##### propan-2-ol

Nr CAS 67-63-0

Nr EINECS 200-661-7

Numer rejestracyjny 01-2119457558-25

Koncentracja  $\geq 10$  < 25 %

##### benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Nr CAS 92128-66-0

Nr EINECS 921-024-6

Numer rejestracyjny 01-2119475514-35

Koncentracja  $\geq 1$  < 10 %

##### cykloheksan

Nr CAS 110-82-7

Nr EINECS 203-806-2

Numer rejestracyjny 01-2119463273-41

Koncentracja  $\geq 0,5$  < 1 %

##### izobutanol

Nr CAS 78-83-1

Nr EINECS 201-148-0

Numer rejestracyjny 01-2119484609-23

Koncentracja  $\geq 10$  < 25 %

##### Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Nr CAS 128601-23-0

Nr EINECS 918-668-5

Numer rejestracyjny 01-2119455851-35

Koncentracja  $\geq 25$  < 50 %

##### Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Nr EINECS 920-750-0

Numer rejestracyjny 01-2119473851-33

Koncentracja  $\geq 1$  < 10 %

##### Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Nr CAS 64742-48-9

Nr EINECS 919-857-5



Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Numer rejestracyjny 01-2119463258-33

Koncentracja  $\geq 1$   $< 10$  %

### Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Czas ekspozycyjny  $\leq 8$  h/d

Częstotliwość narażenia  $\leq 220$  d/a

### Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu

Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.

Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

### Środki odnoszące się do substancji i bezpieczeństwa produktu

Głównie stosowane w systemach zamkniętych. Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną instalację wywiewną. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć odpowiedni aparat tlenowy.

### 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: Maski do ochrony układu oddechowego z filtrem typu A/P2.

### Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic  $\geq 0,7$

Czas przełomu  $\geq 30$

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

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

### Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych

SU

PROC

Model oceny

Ocena narażenia

SU3

PROC7

Długotrwałe

inhalacyjne

0 mg/m<sup>3</sup>

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0
Składnik główny	izobutanol
SU	SU3
PROC	PROC10
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	15,44 mg/m <sup>3</sup>
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,0498
Składnik główny	izobutanol
SU	SU3
PROC	PROC13
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	15,44 mg/m <sup>3</sup>
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,0498
Składnik główny	izobutanol

## **Załącznik dla prognozy narażenia i instrukcja dla użytkowników.**

### **Wytyczne dla użytkowników podłączanych później**

Dalszy użytkownik może w oparciu o informacje określić, czy postępuje w ramach scenariuszy narażenia. Decyzję tę można podjąć w oparciu o ocenę fachową lub wykorzystując narzędzi zaleconych przez organizację ECHA służących do oceny ryzyk.

## **Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)**

### **Zwięzła nazwa scenariusza narażenia**

ES004 - Zastosowania profesjonalne: Nakładanie pędzlem lub wałkiem, maczanie i zalewanie i inne przetwarzania bez powstawania aerozoli (w środku)

### **Zastosowanie substancji/preparatu**

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

### **Stosowanie**

SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8c	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC13	Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
PROCh01	Pozostałe przetwarzanie bez aerozolu

## **Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego**

### **Stosowanie**

ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
-------	--

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 17 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

ERC8c

Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią ciecz

## Stan fizyczny

### Składniki niebezpieczne

#### propan-2-ol

Nr CAS	67-63-0				
Nr EINECS	200-661-7				
Numer rejestracyjny	01-2119457558-25				
Koncentracja	>= 10	<	25	%	

#### benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Nr CAS	92128-66-0				
Nr EINECS	921-024-6				
Numer rejestracyjny	01-2119475514-35				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	

#### cykloheksan

Nr CAS	110-82-7				
Nr EINECS	203-806-2				
Numer rejestracyjny	01-2119463273-41				
Koncentracja	>= 0,5	<	1	%	

#### izobutanol

Nr CAS	78-83-1				
Nr EINECS	201-148-0				
Numer rejestracyjny	01-2119484609-23				
Koncentracja	>= 10	<	25	%	

#### Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Nr CAS	128601-23-0				
Nr EINECS	918-668-5				
Numer rejestracyjny	01-2119455851-35				
Koncentracja	>= 25	<	50	%	

#### Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Nr EINECS	920-750-0				
Numer rejestracyjny	01-2119473851-33				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	

#### Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Nr CAS	64742-48-9				
Nr EINECS	919-857-5				
Numer rejestracyjny	01-2119463258-33				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	

### Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Dni emisji na jedno miejsce:	<= 250
------------------------------	--------

### Inne odpowiednie warunku stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu  
Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.  
Lotne substancje organiczne ulatniają się do pomieszczenia.  
Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.  
Nie dopuszczać do przedostania się pod ziemię, do wód lub kanału ściekowego.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

### Woda odpadowa

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

### **Powietrze odpadowe**

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

### **Gleba**

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia.

### **Pozostałe odpady**

EAK - kod odpadów 080111 - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
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 080113 - osady z unieszkodliwiania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
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

### **Zanieczyszczone opakowanie**

EAK - kod odpadów 150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne  
Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

## **Scenariusz narażenia umożliwiający kontrolę narażenia pracowników (przemysłowy)**

### **Związała nazwa scenariusza narażenia**

Numer substancji: CES008

### **Stosowanie**

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)  
PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem  
PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie  
PROCh01 Pozostałe przetwarzanie bez aerozolu  
ciecz

### **Stan fizyczny**

### **Składniki niebezpieczne**

#### **propan-2-ol**

Nr CAS 67-63-0  
Nr EINECS 200-661-7  
Numer rejestracyjny 01-2119457558-25  
Koncentracja  $\geq$  10  $<$  25 %

#### **benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)**

Nr CAS 92128-66-0

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Nr EINECS	921-024-6				
Numer rejestracyjny	01-2119475514-35				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	

#### **cykloheksan**

Nr CAS	110-82-7				
Nr EINECS	203-806-2				
Numer rejestracyjny	01-2119463273-41				
Koncentracja	>= 0,5	<	1	%	

#### **izobutanol**

Nr CAS	78-83-1				
Nr EINECS	201-148-0				
Numer rejestracyjny	01-2119484609-23				
Koncentracja	>= 10	<	25	%	

#### **Węglowodory, C9, związki aromatyczne**

Nr CAS	128601-23-0				
Nr EINECS	918-668-5				
Numer rejestracyjny	01-2119455851-35				
Koncentracja	>= 25	<	50	%	

#### **Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne**

Nr EINECS	920-750-0				
Numer rejestracyjny	01-2119473851-33				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	

#### **Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów**

Nr CAS	64742-48-9				
Nr EINECS	919-857-5				
Numer rejestracyjny	01-2119463258-33				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	

#### **Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność**

Czas ekspozycyjny	<=	8	h/d
Częstotliwość narażenia	<=	220	d/a

#### **Inne odpowiednie warunki stosowania**

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu  
Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.  
Lotne substancje organiczne ulatniają się do pomieszczenia.  
Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

#### **Środki odnoszące się do substancji i bezpieczeństwa produktu**

Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną instalację wywiewną. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć od powiedni aparat tlenowy.

#### **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: Maski do ochrony układu oddechowego z filtrem typu A/P2.

#### **Ochrona rąk**

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.  
Materiał rękawic  
Rękawice wielowarstwowe

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic  $\geq$  0,7

Czas przełomu  $\geq$  30

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

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

### Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	185,25 mg/m <sup>3</sup>
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5976
Składnik główny	izobutanol
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	256,1 mg/m <sup>3</sup>
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,8261
Składnik główny	izobutanol
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	185,25 mg/m <sup>3</sup>
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5976
Składnik główny	izobutanol

### Załącznik dla prognozy narażenia i instrukcja dla użytkowników.

#### Wytyczne dla użytkowników podłączanych później

Dalszy użytkownik może w oparciu o informacje określić, czy postępuje w ramach scenariuszy narażenia. Decyzję tę można podjąć w oparciu o ocenę fachową lub wykorzystując narzędzi zaleconych przez organizację ECHA służących do oceny ryzyk.



Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania PEX TD 4213-FT

Wersja: 18 / PL

Zastępuje wersję: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23