

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Zastępuje wersję: 16 / 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 efekt kreski PEX TD 4217-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 efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Zastępuje wersję: 16 / 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 stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P331	NIE wywoływać wymiotów.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

Zawiera izobutanol; Węglowodory, C9, związki aromatyczne; propan-2-ol; Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

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

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Nr CAS	64742-94-5				
Nr EINECS	918-811-1				
Numer rejestracyjny	01-2119463583-34				
Koncentracja	>= 10	<	20	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Asp. Tox. 1		H304		
	Aquatic Chronic 2		H411		
	STOT SE 3		H336		Układ nerwowy
			EUH066		

octan 2-butoksyetylu

Nr CAS	112-07-2
Nr EINECS	203-933-3

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Numer rejestracyjny 01-2119475112-47

Koncentracja ≥ 1 < 10 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332

Drogi narażenia: Narażenie drogą oddechową

Acute Tox. 4 H312

Drogi narażenia: Narażenie drogą skórną

Acute Tox. 4 H302

Drogi narażenia: Narażenie drogą pokarmową

ATE Narażenie drogą pokarmową 1.880 mg/kg

ATE Narażenie drogą skórną 1.480 mg/kg

ATE Narażenie drogą oddechową, 5 mg/l
Pyłu/Mgły

2-butoksyetanol

Nr CAS 111-76-2

Nr EINECS 203-905-0

Numer rejestracyjny 01-2119475108-36

Koncentracja ≥ 1 < 6 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Drogi narażenia: Narażenie drogą pokarmową

Acute Tox. 4 H312

Drogi narażenia: Narażenie drogą skórną

Acute Tox. 4 H332

Drogi narażenia: Narażenie drogą oddechową

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

ATE Narażenie drogą pokarmową 1.200 mg/kg

ATE Narażenie drogą skórną 435 mg/kg

ATE Narażenie drogą oddechową, 2,56 mg/l
Pyłu/Mgły

propan-2-ol

Nr CAS 67-63-0

Nr EINECS 200-661-7

Numer rejestracyjny 01-2119457558-25

Koncentracja ≥ 1 < 10 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Układ nerwowy

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

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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 rozproszyc i rozprzestrzenić ogień.

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

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Zastępuje wersję: 16 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

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 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

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

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

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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. 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-butoksyetanol

Wykaz	Directive 2017/164 EG			
Wartość	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	246	mg/m ³	50	ppm(V)
Resorbcja skórna/sensybilizacja: H; Stan: 12/2009				

2-butoksyetanol

Wykaz	NDS			
Wartość	98	mg/m ³		
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	200	mg/m ³		
Resorbcja skórna/sensybilizacja: skóra; Stan: 01/2021				

propan-2-ol

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

izobutanol

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

octan 2-butoksyetylu

Wykaz	NDS			
Wartość	100	mg/m ³		
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	300	mg/m ³		

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Resorbcja skórna/sensybilizacja: skóra; Stan: 01/2021

octan 2-butoksyetylu

Wykaz	Directive 2017/164 EG			
Wartość	133	mg/m ³	20	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	333	mg/m ³	50	ppm(V)
Resorbcja skórna/sensybilizacja: H;	Stan: 12/2009			

Dodatkowe informacje

-

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

2-butoksyetanol

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)			
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)			
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe			
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą			
Sposób działania	Działanie ostre			
Koncentracja	89			mg/kg

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)			
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)			
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe			
Drogi narażenia	inhalacyjne			
Sposób działania	Efekt lokalny			
Koncentracja	246			mg/m ³

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	75			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	20			ppm

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)			
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)			
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe			
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą			
Sposób działania	Efekt systemowy			
Koncentracja	89			mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)			
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)			
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe			
Drogi narażenia	inhalacyjne			
Sposób działania	Efekt lokalny			

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Koncentracja	246	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1091	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,2	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	13,4	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	123	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Działanie ostre	
Koncentracja	44,5	mg/kg
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Działanie ostre	
Koncentracja	426	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	6,3	mg/kg
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	106,4	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	38	mg/kg
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	59	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	49	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	26,7	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	135	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	147	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	89	mg/kg/d

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

propan-2-ol

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekty chroniczny	
Koncentracja	888	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekty chroniczny	
Koncentracja	500	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekty chroniczny	
Koncentracja	89	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekty chroniczny	
Koncentracja	26	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	319	mg/kg/d

izobutanol

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	310	mg/m ³

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 ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
-------------	---------------------------------------------	--

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	25	mg/kg/d

octan 2-butoksyetylu

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	102	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	133	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	102	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	775	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	333	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	36	mg/kg/d

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

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	4,3	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	67	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	27	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	499	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	18	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	166	mg/m ³

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 skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	25	mg/kg

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
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	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

Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)

2-butoksyetanol

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	8,8	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,88	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	3,46	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	463	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	2,33	mg/kg

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

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość-typ Warunki Koncentracja	PNEC sporadyczne wydawnictwa 140,9	mg/l
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC Osad wody słodkiej 552	mg/kg
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC Osad słona woda 552	mg/kg
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC Gleba 28	mg/kg
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC STP 2251	mg/l
izobutanol		
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC Woda słodka 0,4	mg/l
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC Woda słona 0,04	mg/l
Wartość-typ Warunki Koncentracja	PNEC sporadyczne wydawnictwa 11	mg/l
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC Osad wody słodkiej 1,52	mg/kg
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC Osad słona woda 0,152	mg/kg
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC Gleba 0,0699	mg/kg
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC STP 10	mg/l
octan 2-butoksyetylu		
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC Woda słodka 0,304	mg/l

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,0304	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	0,56	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	2,03	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,203	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,68	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	90	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

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

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	82	do	270	°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

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Gęstość lub gęstość względna

Wartość	Około	0,88	do	1	kg/l
temperatura.	o	20	°C		

Względna gęstość pary

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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
temperatura.
metoda.

20 do 48 s
20 °C
DIN EN ISO 2431 - 3 mm

Właściwości wybuchowe

Wartość

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Właściwości utleniające

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Udział nietłoty

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, iskiei 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 (NO_x). 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

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

1272/2008

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

ATE	> 10.000	mg/kg
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	
Uwagi	W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.	

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

2-butoksyetanol

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

octan 2-butoksyetylu

Species	Szczur.	
LD50	1880	mg/kg

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

ATE	8.660,80	mg/kg
	21	
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	
Uwagi	W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.	

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

2-butoksyetanol

Species	świnka morska	
LD50	435	mg/kg
Źródło	1 (reliable without restriction)	

octan 2-butoksyetylu

Species	królik	
LD50	1480	mg/kg

Toksyczność ostra przy wdychaniu

ATE	> 20	mg/l
Stosowanie/Typ	Pyłu/Mgły	
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	
Uwagi	W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.	

Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

2-butoksyetanol

Species	Szczur.	
LC50.	2,56	mg/l
Czas ekspozycyjny	4	h
Stosowanie/Typ	Pyłu/Mgły	
Źródło	1 (reliable without restriction)	

octan 2-butoksyetylu

ATE	5	mg/l
Czas ekspozycyjny	4	h
Stosowanie/Typ	Pyłu/Mgły	
Uwagi	Mgła	

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Działanie żrące/drażniące na skórę (Składniki)

2-butoksyetanol

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Species królik
Czas ekspozycyjny 4 h
Okres obserwacji 28 d
Wartość Drażniący skórę i błony śluzowe
metoda. EEC 84/449, B.4.

izobutanol

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

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)

2-butoksyetanol

Species królik
Czas ekspozycyjny 24 h
Okres obserwacji 21 d
Wartość Działanie drażniące na oczy
Źródło 1 (reliable without restriction)

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.

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)

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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).
-------	------------------------------------------------------

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

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

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).
-------	------------------------------------------------------

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)

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

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

Toksyczność dla daphnia (Składniki)

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	

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)		
EC50	1	do 10	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	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

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

Degradowalność biologiczna (Składniki)

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

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

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

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 efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

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	 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 89 % 809 g/l

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 sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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 indykatywnych 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 indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 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 dotykem 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, obrocie 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)

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
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
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3

Skróty

Flam. Liq - Flammable liquids

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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)

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

Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego

Stosowanie

ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji
-------	-----------------------------------------------------------------

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

Stan fizyczny

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. 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

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Numer substancji: CES006

Stosowanie

SU22

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

PROC11

Napylanie nieprzemysłowe

Stan fizyczny

ciecz

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

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic >= 0,7

Czas przełomu >= 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

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	36,9294 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,376831
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	5,4857 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,043887
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia	51,7012 ppm
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,527563
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia	3,2914 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,026331
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	62 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,632653
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Ocena narażenia 12,8571 mg/kg/d
Ocena narażenia (model) ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,632653
Składnik główny 2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC11
Model oceny wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia 10 ppm
Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,5
Składnik główny 2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC11
Model oceny skóra, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia 21 mg/kg/d
Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,286
Składnik główny 2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC13
Model oceny wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia 49,2393 mg/m³
Ocena narażenia (model) ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,502441
Składnik główny 2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC13
Model oceny skóra, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia 2,7429 mg/kg/d
Ocena narażenia (model) ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,021943
Składnik główny 2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC13
Model oceny wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia 7 ppm
Ocena narażenia (model) ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,35
Składnik główny 2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

SU
PROC
Model oceny

Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

Pracownicy (profesjonalny)

SU

SU22
PROC13
skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie na zewnątrz
14 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,183
2-butoksyetanol

SU22
PROC10
wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
10,5 ppm
ECETOC TRA
0,53
octan 2-butoksyetylu

SU22
PROC10
skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
2,74 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,53
octan 2-butoksyetylu

SU22
PROC11
wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
4,20 ppm
ECETOC TRA
0,35
octan 2-butoksyetylu

SU22
PROC11
skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
12,85 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,35
octan 2-butoksyetylu

SU22
PROC13
wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
7,00 ppm
ECETOC TRA
0,35
octan 2-butoksyetylu

SU22

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

PROC	PROC13
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	2,74 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,03
Składnik główny	octan 2-butoksyetylu
SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	185,25 mg/m ³
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 ³
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 ³
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.

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

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Dni emisji na jedno miejsce:

<= 300

Inne odpowiednie warunku 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
obróbkę mechaniczną 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.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

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.

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 >= 0,7

Czas przełomu >= 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.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC7
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	42 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,428571
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC7
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	8,5714 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,068571
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	55 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	EASY TRA v3.5
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,561224
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	5,4857 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,043886
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	49,2393 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,502441
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC13
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	2,7429 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	EASY TRA v3.5
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,021943
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC7
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	5 ppm
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,25

Składnik główny

octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

PROC7

Model oceny

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Ocena narażenia

8,57 mg/kg/d

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,08

Składnik główny

octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

PROC10

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

Ocena narażenia

3,00 ppm

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,15

Składnik główny

octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

PROC10

Model oceny

skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

Ocena narażenia

5,49 mg/kg/d

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,05

Składnik główny

octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

PROC13

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Ocena narażenia

3,00 ppm

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,15

Składnik główny

octan 2-butoksyetylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

PROC13

Model oceny

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Ocena narażenia

2,74 mg/kg/d

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,03

Składnik główny

octan 2-butoksyetylu

SU

SU3

PROC

PROC7

Model oceny

Długotrwałe

inhalacyjne

Ocena narażenia

0 mg/m³

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/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,0498
Składnik główny	izobutanol
SU	SU3
PROC	PROC13
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	15,44 mg/m ³
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
ERC8c	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

Stan fizyczny

ciecz

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.

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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.

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

Stan fizyczny

ciecz

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Czas ekspozycyjny	<=	8	h/d
-------------------	----	---	-----

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic >= 0,7

Czas przełomu >= 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

Pracownicy (profesjonalny)

SU

PROC

Model oceny

Ocena narażenia

Ocena narażenia (model)

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

Składnik główny

SU22

PROC10

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie w pomieszczeniach

36,9294 mg/m³

ESIG GES tool

0,376831

2-butoksyetanol

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	5,4857 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,043887
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia	51,7012 ppm
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,527563
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia	3,2914 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,026331
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	62 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,632653
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	12,8571 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,632653
Składnik główny	2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie na zewnątrz

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Ocena narażenia 10 ppm
Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,5
Składnik główny 2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC11
Model oceny skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia 21 mg/kg/d
Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,286
Składnik główny 2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC13
Model oceny wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia 49,2393 mg/m³
Ocena narażenia (model) ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,502441
Składnik główny 2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC13
Model oceny skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia 2,7429 mg/kg/d
Ocena narażenia (model) ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,021943
Składnik główny 2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC13
Model oceny wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia 7 ppm
Ocena narażenia (model) ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,35
Składnik główny 2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC13
Model oceny skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia 14 mg/kg/d
Ocena narażenia (model) ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,183
Składnik główny 2-butoksyetanol

Pracownicy (profesjonalny)

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

Pracownicy (profesjonalny)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia
Ocena narażenia (model)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

SU
PROC
Model oceny

SU22
PROC10
wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
10,5 ppm
ECETOC TRA
0,53
octan 2-butoksyetylu

SU22
PROC10
skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
2,74 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,53
octan 2-butoksyetylu

SU22
PROC11
wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
4,20 ppm
ECETOC TRA
0,35
octan 2-butoksyetylu

SU22
PROC11
skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
12,85 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,35
octan 2-butoksyetylu

SU22
PROC13
wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
7,00 ppm
ECETOC TRA
0,35
octan 2-butoksyetylu

SU22
PROC13
skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
2,74 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,03
octan 2-butoksyetylu

SU22
PROC10
Długotrwałe
inhalacyjne

Nazwa handlowa: Hesse Bejca do wcierania efekt kreski PEX TD 4217-FT

Wersja: 17 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 16 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Ocena narażenia	185,25	mg/m ³
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 ³
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 ³
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.