

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Germany: +49 (0) 2381 788-612

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

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

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Zastępuje wersję: 12 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Zawiera tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol; masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Informacje uzupełniające

zawiera 0,4 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

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

2-butoksyetanol

Nr CAS	111-76-2
Nr EINECS	203-905-0
Numer rejestracyjny	01-2119475108-36
Koncentracja	≥ 1 < 5 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	

Acute Tox. 4	H302	Drogi narażenia: Narażenie drogą pokarmową
Acute Tox. 4	H312	Drogi narażenia: Narażenie drogą skórą
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 skórą	435	mg/kg

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Nr CAS 1384855-91-7
Numer rejestracyjny 01-2119980666-22
Koncentracja ≥ 1 < 4 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1A H317
Aquatic Chronic 3 H412

tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu

Nr CAS 162881-26-7
Nr EINECS 423-340-5
Numer rejestracyjny 01-2119489401-38
Koncentracja $\geq 0,1$ < 1 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Skin Sens. 1A H317
Aquatic Chronic 4 H413

trietyloamina

Nr CAS 121-44-8
Nr EINECS 204-469-4
Numer rejestracyjny 01-2119475467-26
Koncentracja $\geq 0,1$ < 1 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Acute Tox. 3 H331
Acute Tox. 3 H311
Acute Tox. 4 H302
Skin Corr. 1A H314
STOT SE 3 H335

Drogi narażenia: Narażenie drogą oddechową
Drogi narażenia: Narażenie drogą skórą
Drogi narażenia: Narażenie drogą pokarmową

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
STOT SE 3 H335 ≥ 1 %

ATE Narażenie drogą skórą 570 mg/kg
ATE Narażenie drogą oddechową, 0,5 mg/l
Pyłu/Mgły

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol

Nr CAS 126-86-3
Nr EINECS 204-809-1
Numer rejestracyjny 01-2119954390-39
Koncentracja $\geq 0,1$ < 1 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1B H317
Aquatic Chronic 3 H412

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Nr CAS 2682-20-4
Nr EINECS 220-239-6
Koncentracja < 0,0015 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 3 H301
Acute Tox. 2 H330

Drogi narażenia: Narażenie drogą
oddechową

Skin Corr. 1B H314
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Skin Sens. 1A H317
Acute Tox. 3 H311
Eye Dam. 1 H318

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 10
Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,0015$ %

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Nr CAS 55965-84-9
Koncentracja < 0,001 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 2 H330
Acute Tox. 2 H310
Acute Tox. 3 H301
Skin Corr. 1B H314
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Eye Dam. 1 H318

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

Skin Corr. 1C H314 $\geq 0,6$ %
Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,06$ %
Eye Irrit. 2 H319 $\geq 0,06$ %
Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,0015$ %
Eye Dam. 1 H318 $\geq 0,6$ %
Aquatic Chronic 1 H410 M = 100
Aquatic Acute 1 H400 M = 100

Odnośnik

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W razie przypadkowego kontaktu ze skórą lub oczami unikać narażenia na działanie światła ultrafioletowego. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Ratownik: Dbaj o własne bezpieczeństwo! Wynieść poszkodowanego z niebezpiecznego miejsca, zapewnić pozycję leżącą.

W przypadku wdychania

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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.

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.

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.

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

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Zastępuje wersję: 12 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. 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

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Pojemniki otwarte starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniemożliwienia 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 10 Palne ciecze.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed światłem słonecznym. 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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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				

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	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
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	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 skórą	
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	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Drogi narażenia Sposób działania Koncentracja	Narażenie drogą pokarmową Efekt systemowy 6,3 mg/kg
Wartość-typ Grupa referencji Czas ekspozycyjny Drogi narażenia Sposób działania Koncentracja	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Użytkownik Długotrwałe inhalacyjne Efekt lokalny 106,4 mg/m ³
Wartość-typ Grupa referencji Czas ekspozycyjny Drogi narażenia Sposób działania Koncentracja	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Użytkownik Długotrwałe Narażenie drogą skórną Efekt systemowy 38 mg/kg
Wartość-typ Grupa referencji Czas ekspozycyjny Drogi narażenia Sposób działania Koncentracja	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Użytkownik Długotrwałe inhalacyjne Efekt systemowy 59 mg/m ³
Wartość-typ Grupa referencji Czas ekspozycyjny Drogi narażenia Sposób działania Koncentracja	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Użytkownik Długotrwałe inhalacyjne Efekt systemowy 49 mg/m ³
Wartość-typ Grupa referencji Czas ekspozycyjny Drogi narażenia Sposób działania Koncentracja	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Użytkownik Krótkotrwałe Narażenie drogą pokarmową Efekt systemowy 26,7 mg/kg/d
Wartość-typ Grupa referencji Czas ekspozycyjny Drogi narażenia Sposób działania Koncentracja	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Użytkownik Krótkotrwałe inhalacyjne Efekt systemowy 135 mg/m ³
Wartość-typ Grupa referencji Czas ekspozycyjny Drogi narażenia Sposób działania Koncentracja	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Użytkownik Krótkotrwałe inhalacyjne Efekt lokalny 147 mg/m ³

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,76	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,50	mg/kg

tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	21	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	21	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	21	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	21	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,3	mg/kg/d

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	3,3	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,3	mg/kg/d

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	3,3	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	5,2	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,5	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,5	mg/kg/d

trietyloamina

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Koncentracja 8,4 mg/m³

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji Pracownicy (przemysłowe)
Czas ekspozycyjny Długotrwałe
Drogi narażenia inhalacyjne
Sposób działania Efekt lokalny
Koncentracja 8,4 mg/m³

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji Pracownicy (przemysłowe)
Czas ekspozycyjny Krótkotrwałe
Drogi narażenia inhalacyjne
Sposób działania Efekt lokalny
Koncentracja 12,6 mg/m³

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji Pracownicy (przemysłowe)
Czas ekspozycyjny Krótkotrwałe
Drogi narażenia inhalacyjne
Sposób działania Efekt systemowy
Koncentracja 12,6 mg/m³

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji Pracownicy (przemysłowe)
Czas ekspozycyjny Długotrwałe
Drogi narażenia Narażenie drogą skórną
Sposób działania Efekt systemowy
Koncentracja 12,1 mg/kg/d

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji Pracownicy (przemysłowe)
Czas ekspozycyjny Długotrwałe
Drogi narażenia inhalacyjne
Sposób działania Efekt lokalny
Koncentracja 0,02 mg/m³

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji Użytkownik
Czas ekspozycyjny Długotrwałe
Drogi narażenia oralny
Sposób działania Efekt systemowy
Koncentracja 0,09 mg/kg/d

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji Użytkownik
Czas ekspozycyjny Długotrwałe
Drogi narażenia inhalacyjne
Sposób działania Efekt lokalny
Koncentracja 0,02 mg/m³

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwale	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	0,04	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwale	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,11	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwale	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	0,04	mg/m ³

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

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,013	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,0013	mg/l

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	2,8	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,28	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	10	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,55	mg/kg

trietyloamina

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,064	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda morska	
Koncentracja	0,0064	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	0,1992	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	2,361	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	100	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	0,064	mg/l

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Morski	
Koncentracja	3,39	µg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	0,23	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Koncentracja	0,027	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,027	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,01	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	3,39	µg/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

Materiał odpowiedni kauczuk butylowy

Grubość rękawic >= 0,5 mm

Czas przełomu >= 120 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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan ciecz
Kolor czarny
Zapach charakterystyczny

Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Wartość 100 do 173 °C

Palność

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Dolna i górna granica wybuchowości

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura zapłonu

Wartość > 60 °C

Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura rozkładu

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

wartość pH

Wartość 8
Koncentracja/H₂O 100

Lepkość

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Rozpuszczalność

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

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

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Ciśnienie pary

Wartość < 1000 hPa

Gęstość lub gęstość względna

Wartość Około 1,0 kg/l
o

Względna gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Charakterystyka cząsteczek

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

9.2. Inne informacje

Granica woni

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Szybkość parowania

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Czas wpływu

Wartość

27

do

33

s

temperatura.

20

°C

metoda.

DIN 53211 - 6 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

40

%

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

Przechowywać z dala od: inicjatory wolnych rodników, nadtlutki, silnych zasad lub metale reaktywne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla i ditlenek węgla. Podtlutki 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

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

trietyloamina

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Species	Szczur.	
LD50	730	mg/kg

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

ATE	53	mg/kg
-----	----	-------

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

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

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

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 wchłanianiu przez skórę (Składniki)

2-butoksyetanol

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

trietyloamina

Species	królik	
LD50	570	mg/kg

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

ATE	50	mg/kg
metoda.	konwersja	

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

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

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)	

trietyloamina

Species	Szczur.	
ATE	0,5	mg/l
Czas ekspozycyjny	4	h
Stosowanie/Typ	Pyłu/Mgły	
metoda.	konwersja	

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

ATE	0,05		mg/l
Czas ekspozycyjny	4	h	
Stosowanie/Typ metoda.	Pyłu/Mgły		
Uwagi	konwersja		
	Mgła		

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

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Działanie żrące/drażniące na skórę (Składniki)

2-butoksyetanol

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

trietyloamina

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

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i

2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Species	królik
Wartość	Poważne podrażnienie skóry

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

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

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Składniki)

2-butoksyetanol

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

trietyloamina

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Species	królik
Okres obserwacji	14 d
Wartość	Działa drażniaco na oczy.

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

Wartość	Powoduje poważne oparzenia chemiczne skóry i oczu.
---------	--

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

uczulenie

Wartość
metoda.
Uwagi

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Kryteria klasyfikacji są spełnione.

Uczulenie (Składniki)

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Species
Wartość

Mysz.
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu

Species
metoda.
Uwagi

świnka morska
Wytyczne OECD 406 w sprawie prób
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i

2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Species
Wartość

świnka morska.
Powoduje uczulenie u świnek morskich.

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol

Wartość

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Wartość

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Mutagenność

metoda.
Uwagi

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

metoda.
Uwagi

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

Karcenogenność

metoda.
Uwagi

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

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

Narażenie jednorazowe

metoda.
Uwagi

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

Powtarzające się narażenie

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

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

trietyloamina

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

Uwagi

Organy: Drogi oddechowe
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na człowieka

Produkt ten nie zawiera żadnych substancji o właściwościach powodujących zaburzenia układu

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Zastępuje wersję: 12 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

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)

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Species	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)		
LC50.	0,19		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	

Toksyczność dla daphnia (Składniki)

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)		
EC50	18		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)		
EC50	10	do 100	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)		
EC50	0,16		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)		
EC50	91		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

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

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

Toksyczność dla alg (Składniki)

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Species	Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)		
EC50	0,018		mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h	

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

EC50	0,157		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	

Toksyczność dla bakterii (Składniki)

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Species	osad czynny.	
EC50	4,5	mg/l

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)

tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu

Wartość	1	%
Trwanie próby	28	d
Wartość	Niełatwo biodegradowalny.	

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Wartość	Niełatwo biodegradowalny.
---------	---------------------------

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

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.
-------	--

Współczynnik podziału n-oktanol-/woda (log Pow) (zawarte substancje)

trietyloamina

log Pow	do 1,45
---------	---------

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Zastępuje wersję: 12 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

człowieka. Patrz sekcja 3 tej karty charakterystyki.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne

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

Inne informacje ekologiczne

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów

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

EAK - kod odpadów

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

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

zmodyfikowany produkt

EAK - kod odpadów

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

Zeschnięte resztki

EAK - kod odpadów

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

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

VOC

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

VOC (EC) 2,2 % 25 g/l

Przepisy poszczególnych krajów

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

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

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

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

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

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

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiającą pierwszą listę 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 zmieniającą 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 zmieniającą dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

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

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

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

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (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

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, Kategoria 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, Kategoria 3

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 3
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 4
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
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3

Skróty

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Zastępuje wersję: 12 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Związała nazwa scenariusza narażenia

ES017 - 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

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Nr CAS	1384855-91-7
Numer rejestracyjny	01-2119980666-22
Koncentracja	≥ 1 < 10 %

2-butoksyetanol

Nr CAS	111-76-2
Nr EINECS	203-905-0
Numer rejestracyjny	01-2119475108-36
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.
Utwardzanie przeprowadza się za pomocą promieniowania UV (wyłącznie w odniesieniu do systemów utwardzanych za pomocą promieniowania UV).
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.

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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 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.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Stosowanie

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
PROC7 Napylanie przemysłowe
ciecz

Stan fizyczny

Składniki niebezpieczne

2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Nr CAS 1384855-91-7
Numer rejestracyjny 01-2119980666-22
Koncentracja ≥ 1 < 10 %

2-butoksyetanol

Nr CAS 111-76-2
Nr EINECS 203-905-0
Numer rejestracyjny 01-2119475108-36
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.
Utwardzanie przeprowadza się za pomocą promieniowania UV (wyłącznie w odniesieniu do systemów utwardzanych za pomocą promieniowania UV).
Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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 od powiedni aparat tlenowy.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. W przypadku narażenia na pary/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

Materiał odpowiedni kauczuk butylowy

Grubość rękawic $\geq 0,5$

Czas przełomu ≥ 120

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 przebiecia 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 (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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier barwny DIACOLOR, polmat PEX HUB 885-FT

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

Załącznik dla prognozy narażenia i instrukcja dla użytkowników.

Wytczne 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.