

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-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 1001
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
PROC13	Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie

	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

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 Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

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

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
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.
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Zawiera octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan etylu; octan butylu; octan izobutylu

EUH208 Zawiera metakrylan metylu, Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacje uzupełniające

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

octan butylu

Nr CAS	123-86-4		
Nr EINECS	204-658-1		
Numer rejestracyjny	01-2119485493-29		
Koncentracja	>= 50		%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	STOT SE 3	H336	Układ nerwowy
		EUH066	

octan etylu

Nr CAS	141-78-6		
Nr EINECS	205-500-4		
Numer rejestracyjny	01-2119475103-46		
Koncentracja	>= 1	< 6	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H336	Układ nerwowy
		EUH066	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Nr CAS	108-65-6		
Nr EINECS	203-603-9		
Numer rejestracyjny	01-2119475791-29		
Koncentracja	>= 1	< 10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	STOT SE 3	H336	

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Nr CAS	128601-23-0		
Nr EINECS	918-668-5		
Numer rejestracyjny	01-2119455851-35		
Koncentracja	>= 1	< 3	%
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	

octan izobutylu

Nr CAS	110-19-0		
Nr EINECS	203-745-1		
Numer rejestracyjny	01-2119488971-22		
Koncentracja	>= 1	< 10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	STOT SE 3	H336	Układ nerwowy
		EUH066	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

ksylen

Nr CAS	1330-20-7			
Nr EINECS	215-535-7			
Numer rejestracyjny	01-2119488216-32			
Koncentracja	≥ 1	< 3	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Acute Tox. 4	H332		Drogi narażenia: Narażenie drogą oddechową
	Acute Tox. 4	H312		Drogi narażenia: Narażenie drogą skórą
	Skin Irrit. 2	H315		
	Asp. Tox. 1	H304		
	STOT SE 3	H335		Drogi oddechowe; Drogi narażenia: inhalacyjne
	Eye Irrit. 2	H319		

metakrylan metylu

Nr CAS	80-62-6			
Nr EINECS	201-297-1			
Numer rejestracyjny	01-2119452498-28			
Koncentracja	$\geq 0,1$	< 1	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	STOT SE 3	H335		Drogi oddechowe
	Skin Irrit. 2	H315		
	Skin Sens. 1	H317		

Odnośnik

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

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

W przypadku wdychania

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

W przypadku kontaktu ze skórą

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

W przypadku kontaktu z oczami

Sprawdzić i usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

najmniej 5 minut, sprawdzić wewnętrzne powierzchnie górnych i dolnych powiek. Wezwać pomoc medyczną.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

Uwagi dla lekarza / Leczenie

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

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

Dodatkowe informacje

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wyliminować 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.

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

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

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.

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Wykaz	Directive 2017/164 EG			
Wartość	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Stan:	12/2009			

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Wykaz	NDS			
Wartość	260	mg/m ³		
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	520	mg/m ³		
Resorpcja skórna/sensybilizacja: skóra ;	Stan: 01/2021			

octan etylu

Wykaz	Directive 2017/164 EG			
Wartość	734	mg/m ³	200	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	1468	mg/m ³	400	ppm(V)
Stan:	02/2017			

octan etylu

Wykaz	NDS			
Wartość	734	mg/m ³		
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	1468	mg/m ³		
Stan:	01/2021			

octan butylu

Wykaz	NDS			
Wartość	240	mg/m ³		
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	720	mg/m ³		
Stan:	01/2021			

octan butylu

Wykaz	Directive 2017/164 EG			
Wartość	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Stan:	10/2019			

ksylen

Wykaz	NDS			
Wartość	100	mg/m ³		
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	200	mg/m ³		

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

ksylen

Wykaz	Directive 2017/164 EG			
Wartość	221	mg/m ³	50	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	442	mg/m ³	100	ppm(V)

Resorbcja skórna/sensybilizacja: H; Stan: 12/2009

octan izobutyli

Wykaz	NDS			
Wartość	240	mg/m ³		
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	720	mg/m ³		

Stan: 01/2021

octan izobutyli

Wykaz	Directive 2017/164 EG			
Wartość	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	723	mg/m ³	150	ppm(V)

Stan: 10/2019

Dodatkowe informacje

-

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

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)			
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)			
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe			
Drogi narażenia	inhalacyjne			
Sposób działania	Efekt systemowy			
Koncentracja	275			mg/m ³

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	153,5			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	1,67			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	33			mg/m ³

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / 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	54,8	mg/kg

octan etylu

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	63	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	734	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	734	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	1468	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	1468	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	734	mg/m ³

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	734	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	37	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	367	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	4,5	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	367	mg/m ³
octan butylu		
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	11	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	600	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	600	mg/m ³

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	300	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	300	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	6	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	2	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	300	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	300	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	35,7	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	35,7	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótki czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekty szczególne	
Koncentracja	2	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótki czas	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekty szczególne	
Koncentracja	6	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Krótki czas	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekty szczególne	
Koncentracja	11	mg/kg/d
ksylen		
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	125	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	212	mg/kg
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	65,3	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	260	mg/m ³

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	174	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	442	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	221	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	289	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	289	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	12,5	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	174	mg/kg/d

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

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

metakrylan metylu

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	210	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	210	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 lokalny	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Koncentracja	1,5	mg/cm ²
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	13,67	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	1,5	mg/cm ²
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	105	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	74,3	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 lokalny	
Koncentracja	1,5	mg/cm ²
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	8,2	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	1,5	mg/cm ²

octan izobutyli

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	10	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	300	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	300	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	5	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	35,7	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	35,7	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	300	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Koncentracja	300	mg/m ³
--------------	-----	-------------------

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwale	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	600	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwale	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	600	mg/m ³

Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,635	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,0635	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	6,35	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	3,29	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,329	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,29	mg/kg

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

octan etylu

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,026	mg/l

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



Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,26	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,24	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	650	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,125	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	1,25	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	1,65	mg/l
octan butylu		
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,18	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,018	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	35,6	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda.	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	0,36	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	0,981	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,0981	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,0903	mg/kg

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

ksylen

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,327	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,327	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	12,46	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	12,46	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	2,31	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	6,58	mg/l

metakrylan metylu

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,94	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda morska	
Koncentracja	0,094	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	1,47	mg/kg

octan izobutylu

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,17	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,017	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda.	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	0,34	mg/l

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	200	mg/l	
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja	0,877	mg/kg	
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad słona woda		
Koncentracja	0,0877	mg/kg	
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,0755	mg/kg	

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 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

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic $\geq 0,7$ mm

Czas przełomu ≥ 30 min

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

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

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

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

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

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

Ochrona oczu

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

Ochrona ciała

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan ciec
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 74 do 200 °C

Palność

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Dolna i górna granica wybuchowości

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura zapłonu

Wartość 21 do 22 °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 0,983 kg/l
o
temperatura. 20 °C

Względna gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Charakterystyka cząsteczek

Uwagi Nie oznaczony

9.2. Inne informacje

Granica woni

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Szybkość parowania

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / 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 wypływu

Wartość

45

do

45

s

temperatura.

20

°C

metoda.

DIN 53211 4 mm

Właściwości wybuchowe

Wartość

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Właściwości utleniające

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Udział nietłoty

Wartość

32,6

%

metoda.

Obliczona wartość

Dodatkowe informacje

Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia.

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla i ditlenek węgla. Podtlenki azotu (NOx). gęsty, czarny dym, Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

metoda.

Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

ATE

> 10.000

mg/kg

metoda.

Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

ksylen

ATE	2000	mg/kg
Źródło	alle Daten über 2000 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)

ksylen

ATE	5	mg/l
Czas ekspozycyjny	4	h
Stosowanie/Typ	Pyłu/Mgły	
Źródło	alle Werte über 5 mg/l	

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)

ksylen

Species	królik
Okres obserwacji	72 h
Wartość	Działa drażniąco na skórę.
Źródło	2 (reliable with restrictions)

metakrylan metylu

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

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)

octan etylu

Species	królik
Okres obserwacji	24 h
Wartość	Działa drażniąco na oczy.
Źródło	2 (reliable with restrictions)

ksylen

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

uczulenie

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

Uczulenie (Składniki)

metakrylan metylu

Species	Mysz.
---------	-------

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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)

Uwagi

Kryteria klasyfikacji są spełnione.

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)

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

Wartość

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Organy: Układ nerwowy

octan etylu

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

Organy: Układ nerwowy

Uwagi

Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

octan butylu

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

Organy: Układ nerwowy

Uwagi

Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

ksylen

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

Drogi narażenia inhalacyjne

Organy: Drogi oddechowe

Uwagi

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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).

metakrylan metylu

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

Organy: Drogi oddechowe

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Uwagi Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

octan izobutyli

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

Organy: Układ nerwowy

Uwagi Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Dodatkowe informacje

Dane toksykologiczne są niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje ogólne

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

Toksyczność dla ryb (Składniki)

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

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

metakrylan metylu

Species	Pimephales promelas (złota rybka)	
LC50.	130	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

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

Degradowalność biologiczna (Składniki)

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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 produktu własnego.

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

EAK - kod odpadów

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




Zanieczyszczzone opakowanie

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub
zanieczyszczzone 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
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	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		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

VOC

VOC (EC)

67,4

%

662

g/l

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Przepisy poszczególnych krajów

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

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

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

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

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 992). Ustawa z dnia 9

października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926 z późniejszymi zmianami)

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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 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
Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Skróty

Flam. Liq - Flammable liquids

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)

Zwięzła nazwa scenariusza narażenia

ES001 - Zastosowania przemysłowe: opryski przemysłowych (wewnątrz)

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Stosowanie

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

Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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 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.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Stosowanie

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

PROC7 preparatów w obiektach przemysłowych
Stan fizyczny Napylenie przemysłowe
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.

Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych

Pracownicy (przemysłowe)

SU

PROC

SU3

PROC7

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
27,54 mg/m³
ECETOC TRA
0,1
octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (przemysłowe)

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

SU3
PROC7
skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
2,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,01
octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (przemysłowe)

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

SU3
PROC10
wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
55,08 mg/m³
ECETOC TRA
0,2
octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (przemysłowe)

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

SU3
PROC10
skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
27,43 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,18
octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (przemysłowe)

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

SU3
PROC13
wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
55,08 mg/m³
ECETOC TRA
0,2
octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (przemysłowe)

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

SU3
PROC13
skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
13,71 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,09
octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU
PROC
Model oceny

SU3
PROC7
wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,75

Składnik główny

4-metylopentan-2-on

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC7

Model oceny

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,5

Składnik główny

4-metylopentan-2-on

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC10

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,5

Składnik główny

4-metylopentan-2-on

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC10

Model oceny

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,5

Składnik główny

4-metylopentan-2-on

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC13

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,5

Składnik główny

4-metylopentan-2-on

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC13

Model oceny

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,5

Składnik główny

4-metylopentan-2-on

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

PROC7

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

60,5 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,126

Składnik główny

octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

PROC10

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

242 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,504

Składnik główny

octan butylu

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

Model oceny

Ocena narażenia

Ocena narażenia (model)

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

Składnik główny

PROC10

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie na zewnątrz

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

Model oceny

Ocena narażenia

Ocena narażenia (model)

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

Składnik główny

PROC13

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie w pomieszczeniach

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

Model oceny

Ocena narażenia

Ocena narażenia (model)

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

Składnik główny

PROC13

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie na zewnątrz

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU

PROC

Model oceny

Ocena narażenia

Ocena narażenia (model)

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

Składnik główny

SU3

PROC7

inhalacyjne

Stosowanie w pomieszczeniach

0,1 mg/m³

ECETOC TRA

0,34

ksylen

Pracownicy (przemysłowe)

SU

PROC

Model oceny

Ocena narażenia

Ocena narażenia (model)

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

Składnik główny

SU3

PROC10

inhalacyjne

Stosowanie w pomieszczeniach

0,05 mg/m³

ECETOC TRA

0,172

ksylen

Pracownicy (przemysłowe)

SU

PROC

Model oceny

Ocena narażenia

Ocena narażenia (model)

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

SU3

PROC13

inhalacyjne

Stosowanie w pomieszczeniach

0,1 mg/m³

ECETOC TRA

0,34

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Składnik główny

ksylen

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

ES002 - Zastosowania przemysłowe: walcowanie, zanurzanie, wylanie i inne przetwarzanie bez powstawania aerozoli (w środku)

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
PROCh01	Pozostałe przetwarzanie bez aerozolu
PROCh02	roller powłoka przemysłowa
PROC13	Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie

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 warunki stosowania

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

Woda odpadowa

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych.

Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

Gleba

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Stosowanie

SU3

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

PROCh01

Pozostałe przetwarzanie bez aerozolu

PROCh02

roller powłoka przemysłowa

PROC13

Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
ciecz

Stan fizyczny

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

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic $\geq 0,7$

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 (przemysłowe)

SU

PROC

Model oceny

Ocena narażenia

Ocena narażenia (model)

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

Składnik główny

SU3

PROC7

wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

27,54 mg/m³

ECETOC TRA

0,1

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU

PROC

Model oceny

Ocena narażenia

Ocena narażenia (model)

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

Składnik główny

SU3

PROC7

skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

2,14 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,01

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU

PROC

Model oceny

Ocena narażenia

Ocena narażenia (model)

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

SU3

PROC10

wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

55,08 mg/m³

ECETOC TRA

0,2

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Składnik główny

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC10

Model oceny

skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

Ocena narażenia

27,43 mg/kg/d

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,18

Składnik główny

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC13

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

Ocena narażenia

55,08 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,2

Składnik główny

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC13

Model oceny

skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

Ocena narażenia

13,71 mg/kg/d

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,09

Składnik główny

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC7

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,75

Składnik główny

4-metylopentan-2-on

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC7

Model oceny

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,5

Składnik główny

4-metylopentan-2-on

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC10

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,5

Składnik główny

4-metylopentan-2-on

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC10

Model oceny

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,5

Składnik główny

4-metylopentan-2-on

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC13

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,5

Składnik główny

4-metylopentan-2-on

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC13

Model oceny

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,5

Składnik główny

4-metylopentan-2-on

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

PROC7

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

60,5 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,126

Składnik główny

octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

PROC10

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

242 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,504

Składnik główny

octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

PROC10

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie na zewnątrz

Ocena narażenia

242 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,504

Składnik główny

octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

PROC13

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

242 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,504

Składnik główny

octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

PROC13

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie na zewnątrz

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Ocena narażenia	242	mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA	
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504	
Składnik główny	octan butylu	
Pracownicy (przemysłowe)		
SU	SU3	
PROC	PROC7	
Model oceny	inhalacyjne	
	Stosowanie w pomieszczeniach	
Ocena narażenia	0,1	mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA	
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,34	
Składnik główny	ksylen	
Pracownicy (przemysłowe)		
SU	SU3	
PROC	PROC10	
Model oceny	inhalacyjne	
	Stosowanie w pomieszczeniach	
Ocena narażenia	0,05	mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA	
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,172	
Składnik główny	ksylen	
Pracownicy (przemysłowe)		
SU	SU3	
PROC	PROC13	
Model oceny	inhalacyjne	
	Stosowanie w pomieszczeniach	
Ocena narażenia	0,1	mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA	
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,34	
Składnik główny	ksylen	

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

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

PROC11 jest włączenie do matrycy lub na nią
Napyłanie nieprzemysłowe

Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego

Stosowanie

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

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

Stan fizyczny

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
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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.
zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Scenariusz narażenia umożliwiający kontrolę narażenia pracowników (przemysłowy)

Zwięźla nazwa scenariusza narażenia

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.

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Ocena narażenia	55,08 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,2
Składnik główny	octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Ocena narażenia	13,71 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,09
Składnik główny	octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Ocena narażenia	137,71 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5
Składnik główny	octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Ocena narażenia	27,43 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,18
Składnik główny	octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	27,54 mg/m ³
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,1
	octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
----	------

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

Model oceny

Ocena narażenia

Ocena narażenia (model)

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

Składnik główny

SU

Model oceny

Ocena narażenia

Ocena narażenia (model)

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

Składnik główny

Pracownicy (profesjonalny)

SU

PROC

Model oceny

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

Składnik główny

Pracownicy (profesjonalny)

SU

PROC

Model oceny

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

Składnik główny

PROC11

skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

Stosowanie w pomieszczeniach

2,14 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,01

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

SU22

PROC11

wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

Stosowanie na zewnątrz

55,08 mg/m³

ECETOC TRA

0,2

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

SU22

PROC11

skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

Stosowanie na zewnątrz

107,14 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,7

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

SU21

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie w pomieszczeniach

6 mg/kg/d

ConsExpo v4.1

0,11

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

SU21

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie w pomieszczeniach

6,83 mg/m³

ConsExpo v4.1

0,6

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

SU22

PROC10

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

0,5

4-metylopentan-2-on

SU22

PROC10

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe

0,1

4-metylopentan-2-on

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5
Składnik główny	4-metylopentan-2-on

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5
Składnik główny	4-metylopentan-2-on

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,75
Składnik główny	4-metylopentan-2-on

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5
Składnik główny	4-metylopentan-2-on

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne
Ocena narażenia	242 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504
Składnik główny	octan butylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	inhalacyjne
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	0,05 mg/m ³
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,172
	ksylen

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	inhalacyjne
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	0,1 mg/m ³
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
	0,34

Nazwa handlowa: Hesse Lakier UNA-COLOR odporny na test obrączki, polmat PEX DB 45575-FT

Wersja: 10 / PL

Aktualizacja: 18.10.2022

Zastępuje wersję: 9 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Składnik główny	ksylen
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	inhalacyjne
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	0,05 mg/m ³
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,172
	ksylen

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 ryzyka.