

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Zastępuje wersję: 10 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Zalecane zastosowanie

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Germany: +49 (0) 2381 788-612

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Zastępuje wersję: 10 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P261 | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| 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 etylu; octan butylu; Węglowodory, C9, związki aromatyczne; octan 2-metoksy-1-metyloetylu |
| EUH208 Zawiera | 12-hydroksy-N- [6- (12-hydroksyoktadekanoamido) heksylo] oktadekanoamid, Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

Informacje uzupełniające

| | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne

| | |
|--------------|----------|
| octan butylu | |
| Nr CAS | 123-86-4 |

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Nr EINECS 204-658-1
Numer rejestracyjny 01-2119485493-29
Koncentracja \geq 25 $<$ 50 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336
EUH066
Układ nerwowy

octan etylu

Nr CAS 141-78-6
Nr EINECS 205-500-4
Numer rejestracyjny 01-2119475103-46
Koncentracja \geq 1 $<$ 8 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336
EUH066
Układ nerwowy

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Nr CAS 128601-23-0
Nr EINECS 918-668-5
Numer rejestracyjny 01-2119455851-35
Koncentracja \geq 3 $<$ 10 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411
STOT SE 3 H335
STOT SE 3 H336
EUH066
Drogi oddechowe
Układ nerwowy

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

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

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

ksylen

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

| | | | | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------------------|
| Nr CAS | 1330-20-7 | | | |
| Nr EINECS | 215-535-7 | | | |
| Numer rejestracyjny | 01-2119488216-32 | | | |
| Koncentracja | >= 1 | < 2 | % | |
| 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 | | |
| ATE | Narażenie drogą skórą | 2.000 | mg/kg | |
| ATE | Narażenie drogą oddechową, Pyłu/Mgły | 5 | mg/l | |

12-hydroksy-N- [6- (12-hydroksyoktadekanoamido) heksylo] oktadekanoamid

| | | | | |
|-------------------------------------------------|-------------------|------|---|--|
| Nr EINECS | 434-430-9 | | | |
| Numer rejestracyjny | 01-0000018057-71 | | | |
| Koncentracja | >= 0,1 | < 1 | % | |
| Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) | | | | |
| | Skin Sens. 1 | H317 | | |
| | Aquatic Chronic 4 | H413 | | |

2-ethylhexanoic acid, zinc salts

| | | | | |
|-------------------------------------------------|-------------------|-------|---|--|
| Nr CAS | 85203-81-2 | | | |
| Nr EINECS | 286-272-3 | | | |
| Numer rejestracyjny | 01-2119979093-30 | | | |
| Koncentracja | >= 0,1 | < 1 | % | |
| Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) | | | | |
| | Repr. 2 | H361d | | |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | | |
| | Aquatic Chronic 3 | H412 | | |

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

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Zastępuje wersję: 10 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

i zapewnić warunki do odpoczynku. Zapewnić ciepło, spokój i okrycie. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

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

W przypadku kontaktu z oczami

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

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

Uwagi dla lekarza / Leczenie

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze

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

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

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Zastępuje wersję: 10 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

awaryjnych

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji/środkach ochrony osobistej. Zapewnić właściwą wentylację. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć odpowiedni aparat tlenowy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nosić odzież ochronną. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

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

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

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

Wytyczne składowania

Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów. Nie

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu opakowania należy je szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku.

Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg TRGS 510 3

Substancja ciekła łatwopalna

Inne informacje o warunkach przechowywania

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

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz scenariusz narażenia, jeśli są dostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

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 | 723 | mg/m ³ | 150 | ppm(V) |



Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

narażenia krótkotrwałego

Stan: 10/2019

ksylen

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

ksylen

| | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----|--------|
| Wykaz | Directive 2017/164 EG | | | |
| Wartość | 221 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Dopuszczalne granice | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm(V) |
| narażenia krótkotrwałego | | | | |
| Resorpcja skórna/sensybilizacja: H; | Stan: 12/2009 | | | |

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

| | | | |
|--------------------------|------|-------------------|--|
| Wykaz | NDS | | |
| Wartość | 500 | mg/m ³ | |
| Dopuszczalne granice | 1500 | mg/m ³ | |
| narażenia krótkotrwałego | | | |
| Stan: 01/2021 | | | |

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 FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / 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 | |

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

| | | |
|---------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Czas ekspozycyjny | Krótkotrwałe | |
| 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 | |

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

| | | |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Koncentracja | 600 | 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 | 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 | |

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

| | | |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| 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 | 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 | |

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Koncentracja 260 mg/m³

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)

Grupa referencji Użytkownik

Czas ekspozycyjny Krótkotrwałe

Drogi narażenia inhalacyjne

Sposób działania Efekt lokalny

Koncentracja 174 mg/m³

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/m³

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/m³

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/m³

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/m³

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)

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

| | | |
|-------------------|---------------------------|-------|
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długotrwałe | |
| Drogi narażenia | Narażenie drogą pokarmową | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 11 | mg/kg |

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

| | | |
|-------------------|---------------------------------------------|-------|
| 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 |

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

| | | |
|-------------------|---------------------------------------------|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długotrwałe | |
| Drogi narażenia | Narażenie drogą pokarmową | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 699 | mg/kg/d |

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

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

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

| | | |
|------------------|-----------------|---------|
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 699 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownicy (profesjonalny) | |
| Czas ekspozycyjny | Długotrwałe | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 2035 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---------------------------------------------|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Użytkownik | |
| Czas ekspozycyjny | Długotrwałe | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 608 | mg/kg/d |

2-ethylhexanoic acid, zinc salts

| | | |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownicy (przemysłowe) | |
| Czas ekspozycyjny | Długotrwałe | |
| Drogi narażenia | inhalacyjne | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 20,83 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------|---------------------------------------------|---------|
| Wartość-typ | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) | |
| Grupa referencji | Pracownicy (przemysłowe) | |
| Czas ekspozycyjny | Długotrwałe | |
| Drogi narażenia | Narażenie drogą skórną | |
| Sposób działania | Efekt systemowy | |
| Koncentracja | 6,41 | 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 | 3,21 | 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 | 10,42 | 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 | 3,21 | mg/kg/d |

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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 | |
| 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 | |



Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

| | | |
|------------------|--------------------|-------|
| 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 |

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 |

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

| | | | |
|------------------|-------|--|-------|
| Wartość-typ | PNEC | | |
| Rodzaj narażenia | Gleba | | |
| Koncentracja | 2,31 | | mg/kg |

| | | | |
|------------------|------|--|------|
| Wartość-typ | PNEC | | |
| Rodzaj narażenia | STP | | |
| Koncentracja | 6,58 | | mg/l |

2-ethylhexanoic acid, zinc salts

| | | | |
|------------------|-------------|--|------|
| Wartość-typ | PNEC | | |
| Rodzaj narażenia | Woda słodka | | |
| Koncentracja | 0,36 | | mg/l |

| | | | |
|------------------|-------------|--|------|
| Wartość-typ | PNEC | | |
| Rodzaj narażenia | Woda morska | | |
| Koncentracja | 0,036 | | mg/l |

| | | | |
|------------------|--------------------|--|-------|
| Wartość-typ | PNEC | | |
| Rodzaj narażenia | Osad wody słodkiej | | |
| Koncentracja | 6,37 | | mg/kg |

| | | | |
|------------------|-------|--|-------|
| Wartość-typ | PNEC | | |
| Rodzaj narażenia | Gleba | | |
| Koncentracja | 1,06 | | mg/kg |

| | | | |
|------------------|------|--|------|
| Wartość-typ | PNEC | | |
| Rodzaj narażenia | STP | | |
| Koncentracja | 71,7 | | mg/l |

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia

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

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. W przypadku narażenia na parę/pył/aerozol używać aparatów oddechowych. Zalecany typ filtra: Maski do ochrony układu oddechowego z filtrem typu A/P2.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic \geq 0,7 mm

Czas przełomu \geq 30 min

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

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.
Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.
Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.
Rękawice ochronne powinny być wymieniane regularnie i jeśli występują oznaki uszkodzenia materiału rękawicy.
Wydajność lub skuteczność rękawicy można zmniejszyć przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i słabą konserwację.

Ochrona oczu

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

Ochrona ciała

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---------------|-------------------|
| Stan | ciecz |
| Kolor | czarny |
| 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 214 °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 8 °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.

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Gęstość lub gęstość względna

Wartość do 1,2 kg/l

Względna gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Charakterystyka cząsteczek

Uwagi Nie oznaczony

9.2. Inne informacje

Granica woni

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Szybkość parowania

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Czas wypływu

Wartość 25 do 37 s
temperatura. 20 °C
metoda. DIN 53211 - 6 mm

Właściwości wybuchowe

Wartość Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Właściwości utleniające

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Udział nietlotny

Wartość 47 %

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.

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Zastępuje wersję: 10 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

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)
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)

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

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość
Źródło

Działa drażniąco na oczy.
2 (reliable with restrictions)

2-ethylhexanoic acid, zinc salts

Wartość

Działa drażniąco na oczy.

uczulenie

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

Uczulenie (Składniki)

12-hidroksy-N- [6- (12-hidroksyoktadekanoamido) heksylo] oktadekanoamid

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.

Toksyczność dla rozrodczości (Składniki)

2-ethylhexanoic acid, zinc salts

Wartość

Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2

Karcenogenność

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

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

Narażenie jednorazowe

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

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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).

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

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

Wartość

Może wywoływać uczucie sennosci lub zawroty głowy.

Organy: Układ nerwowy

Uwagi

Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

Wartość

Może wywoływać uczucie sennosci lub zawroty głowy.

Organy: Układ nerwowy

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na człowieka

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

Dodatkowe informacje

Dane toksykologiczne są niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

2-ethylhexanoic acid, zinc salts

Species Ryba

LC50. 1,1 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)

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

| | | | |
|-------------------|------|---|------|
| NOEC | 2,14 | | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 21 | d | |

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

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

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

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

2-ethylhexanoic acid, zinc salts

| | | | |
|-------------------|----------------------------|---|------|
| Species | Daphnia magna (rozwiłitka) | | |
| NOEC | 0,101 | | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 7 | 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 | |

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

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

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

Degradowalność biologiczna (Składniki)

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

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

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

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ogólne

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

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

| | |
|-------|------------------------------------------------------------|
| Uwagi | Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje. |
|-------|------------------------------------------------------------|

12.4. Mobilność w glebie

Informacje ogólne

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

Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje ogólne

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

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT.

Produkt nie zawiera żadnej substancji vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na środowisko

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne

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

Inne informacje ekologiczne

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów

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

EAK - kod odpadów

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

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

zmodyfikowany produkt

EAK - kod odpadów

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

EAK - kod odpadów

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

Zeschnięte resztki

EAK - kod odpadów

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

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu




Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Zastępuje wersję: 10 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Wydrukowano dnia 18.01.23

| | Transport lądowy ADR/RID | Transport morski IMDG/GGVSee | Transport lotniczy |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod do ograniczenia przewozu w tunelach | D/E | | |
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | PAINT | PAINT | 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) Około 52 % 572 g/l
o

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)

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE 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. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EEG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca 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 opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863 z późniejszymi zmianami)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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 | Wysoco 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. |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H413 | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. |

Kategoria CLP w sekcji 3

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra, Kategoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 4 |
| 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 |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2 |
| 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 |

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)

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

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

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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 preparatów w obiektach przemysłowych

PROC7

Napylanie przemysłowe
ciecz

Stan fizyczny

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Czas ekspozycyjny <= 8 h/d

Częstotliwość narażenia <= 220 d/a

Inne odpowiednie warunku stosowania

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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 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

SU3

PROC7

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

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

SU3
PROC7
skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
63 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,034
octan etylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU
PROC
Model oceny
Ocena narażenia

SU3
PROC7
wdychanie, długoterminowe - lokalna
734 mg/m³

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

ECETOC TRA
0,075
octan etylu

Pracownicy (przemysłowe)

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

SU3
PROC10
skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
63 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,011
octan etylu

Pracownicy (przemysłowe)

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

SU3
PROC10
wdychanie, długoterminowe - lokalna
734 mg/m³
ECETOC TRA
0,075
octan etylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC
Model oceny

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

PROC7
wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Stosowanie w pomieszczeniach
60,5 mg/m³
ECETOC TRA
0,126
octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC
Model oceny

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

PROC10
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

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)

PROC13
wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Składnik główny

octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

PROC13

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)

SU

SU3

PROC

PROC7

Model oceny

inhalacyjne

Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

0,1 mg/m³

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/m³

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/m³

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 ryzyka.

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

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Stosowanie

| | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SU22 | Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło) |
| ERC8a | Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych |
| ERC8c | Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią |
| PROC11 | Napylanie nieprzemysłowe |

Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego

Stosowanie

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

Stan fizyczny

ciecz

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Dni emisji na jedno miejsce: <= 250

Inne odpowiednie warunku stosowania

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

Woda odpadowa

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

Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

Gleba

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

Pozostałe odpady

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAK - kod odpadów | 080111 - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 200127 - farby, tusze i kleje oraz żywice zawierające substancje niebezpieczne |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

zmodyfikowany produkt

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

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje
niebezpieczne

Zeschnięte resztki

EAK - kod odpadów

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

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub
zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

Scenariusz narażenia umożliwiający kontrolę narażenia pracowników (przemysłowy)

Zwięzła nazwa scenariusza narażenia

Numer substancji: CES006

Stosowanie

SU22

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

PROC11

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
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 >= 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

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

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

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

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

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

Ochrona oczu

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

Ochrona ciała

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

Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych

Pracownicy (profesjonalny)

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SU | 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 |

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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 |
| PROC | PROC11 |
| Model oceny | skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa |
| | Stosowanie w pomieszczeniach |
| Ocena narażenia | 2,14 mg/kg/d |
| Ocena narażenia (model) | ECETOC TRA |
| Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) | 0,01 |
| Składnik główny | octan 2-metoksy-1-metyloetylu |

Pracownicy (profesjonalny)

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Model oceny | wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa |
| | Stosowanie na zewnątrz |
| 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 | PROC11 |
| Model oceny | skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa |
| | Stosowanie na zewnątrz |
| Ocena narażenia | 107,14 mg/kg/d |
| Ocena narażenia (model) | ECETOC TRA |
| Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) | 0,7 |
| Składnik główny | octan 2-metoksy-1-metyloetylu |

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| SU | SU21 |
| Model oceny | skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe |
| | Stosowanie w pomieszczeniach |
| Ocena narażenia | 6 mg/kg/d |
| Ocena narażenia (model) | ConsExpo v4.1 |
| Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) | 0,11 |
| Składnik główny | octan 2-metoksy-1-metyloetylu |

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| SU | SU21 |
| Model oceny | wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe |
| | Stosowanie w pomieszczeniach |
| Ocena narażenia | 6,83 mg/m ³ |
| Ocena narażenia (model) | ConsExpo v4.1 |
| Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) | 0,6 |
| Składnik główny | octan 2-metoksy-1-metyloetylu |

Pracownicy (profesjonalny)

| | |
|-------------|------------------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Model oceny | skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe |

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Ocena narażenia 63 mg/kg/d
Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,022
Składnik główny octan etylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC10
Model oceny wdychanie, długoterminowe - lokalna
Ocena narażenia 734 mg/m³
Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,018
Składnik główny octan etylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC11
Model oceny skóra, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia 63 mg/kg/d
Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,034
Składnik główny octan etylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC11
Model oceny wdychanie, długoterminowe - lokalna
Ocena narażenia 734 mg/m³
Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,018
Składnik główny octan etylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC11
Model oceny Długotrwałe
inhalacyjne
Ocena narażenia 242 mg/m³
Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,504
Składnik główny octan butylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC10
Model oceny inhalacyjne
Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia 0,05 mg/m³
Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,172
Składnik główny ksylen

Pracownicy (profesjonalny)

SU SU22
PROC PROC11
Model oceny inhalacyjne

Nazwa handlowa: Hesse FANTASTIC-COLOR, polmat PEX DB 42495-FT

Wersja: 11 / PL

Aktualizacja: 30.11.2022

Zastępuje wersję: 10 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

Stosowanie w pomieszczeniach

0,1 mg/m³

ECETOC TRA

0,34

ksylen

SU22

PROC13

inhalacyjne

Stosowanie w pomieszczeniach

0,05 mg/m³

ECETOC TRA

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.