

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

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

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
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Aquatic Chronic 3 H412
 Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
 Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

Zawiera	izobutanol; octan butylu; octan 2-metoksy-1-metyloetylu; 1-metoksypropan-2-ol
---------	---

Informacje uzupełniające

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
--------	---

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT). Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB) (jeśli nie wymienione w punkcie 3).

3. Skład/informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne

octan butylu

Nr CAS	123-86-4
Nr EINECS	204-658-1
Numer rejestracyjny	01-2119485493-29
Koncentracja	>= 25 < 50 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Flam. Liq. 3	H226	
STOT SE 3	H336	Układ nerwowy
	EUH066	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Nr CAS	108-65-6			
Nr EINECS	203-603-9			
Numer rejestracyjny	01-2119475791-29			
Koncentracja	>= 25	< 50		%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		

miedź

Nr CAS	7440-50-8			
Nr EINECS	231-159-6			
Numer rejestracyjny	01-2119480154-42			
Koncentracja	>= 1	< 10		%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 3	H412		

izobutanol

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

1-metoksypropan-2-ol

Nr CAS	107-98-2			
Nr EINECS	203-539-1			
Numer rejestracyjny	01-2119457435-35			
Koncentracja	>= 1	< 10		%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		Układ nerwowy

proszek cynkowy – pył cynkowy (stabilizowany)

Nr CAS	7440-66-6			
Nr EINECS	231-175-3			
Numer rejestracyjny	01-2119467174-37			
Koncentracja	>= 1	< 3		%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Inne składniki**etanol**

Nr CAS	64-17-5				
Nr EINECS	200-578-6				
Numer rejestracyjny	01-2119457610-43				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	
Odsyłacz: [3]					
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225		

Odnośnik

[3] Substancja o wartościach limitowych dla środowiska pracy

4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

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

W przypadku wdychania

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

W przypadku kontaktu ze skórą

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

W przypadku kontaktu z oczami

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

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Uwagi dla lekarza / Leczenie**

Leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

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 rozpryszczyć 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.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

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 uchodzenia

Wytyczne składowania

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

Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg TRGS 510 3 Substancja ciekła łatwopalna

Inne informacje o warunkach przechowywania

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz scenariusz narażenia, jeśli są dostępne.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

1-metoksypropan-2-ol

Wykaz	Directive 2017/164 EG		
Wartość	375	mg/m ³	100 ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	568	mg/m ³	150 ppm(V)

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

1-metoksypropan-2-ol

Wykaz	NDS		
Wartość	180	mg/m ³	
Dopuszczalne granice	360	mg/m ³	

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

narażenia krótkotrwałego
 Resorbcja skórna/sensybilizacja: skóra; Stan: 07/2021

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Wykaz	Directive 2017/164 EG		
Wartość	275	mg/m ³	50 ppm(V)
Dopuszczalne granice	550	mg/m ³	100 ppm(V)

narażenia krótkotrwałego
 Stan: 12/2009

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Wykaz	NDS		
Wartość	260	mg/m ³	
Dopuszczalne granice	520	mg/m ³	

narażenia krótkotrwałego
 Resorbcja skórna/sensybilizacja: skóra ; Stan: 01/2020

izobutanol

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

narażenia krótkotrwałego
 Resorbcja skórna/sensybilizacja: skóra; Stan: 01/2020

octan butylu

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

narażenia krótkotrwałego
 Stan: 01/2020

octan butylu

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

narażenia krótkotrwałego
 Stan: 10/2019

etanol

Wykaz	NDS		
Wartość	1900	mg/m ³	

Stan: 01/2020

Dodatkowe informacje

-

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

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

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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	55	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 lokalny	
Koncentracja	25	mg/kg/d
octan butylu		
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	11	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	600	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	600	mg/m ³
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 skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	6	mg/kg/d

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	2	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	300	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	300	mg/m ³

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

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

etanol

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	1900	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	343	mg/kg/d

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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	960	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Działanie ostre	
Koncentracja	960	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	206	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	114	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	87	mg/kg/d
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	

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

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
--------------	----	-------------------

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

Grupa referencji	Użytkownik	
------------------	------------	--

Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
-------------------	-------------	--

Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
-----------------	-----------------------	--

Sposób działania	Efekt systemowy	
------------------	-----------------	--

Koncentracja	54,8	mg/kg
--------------	------	-------

proszek cynkowy – pył cynkowy (stabilizowany)

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

Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
------------------	--------------------------	--

Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
-------------------	-------------	--

Drogi narażenia	inhalacyjne	
-----------------	-------------	--

Sposób działania	Efekt systemowy	
------------------	-----------------	--

Koncentracja	5	mg/m ³
--------------	---	-------------------

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

Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
------------------	--------------------------	--

Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
-------------------	-------------	--

Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
-----------------	-----------------------	--

Sposób działania	Efekt systemowy	
------------------	-----------------	--

Koncentracja	83	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	0,83	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	2,5	mg/m ³
--------------	-----	-------------------

1-metoksypropan-2-ol

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

Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
------------------	--------------------------	--

Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
-------------------	-------------	--

Drogi narażenia	inhalacyjne	
-----------------	-------------	--

Sposób działania	Efekt systemowy	
------------------	-----------------	--

Koncentracja	369	mg/m ³
--------------	-----	-------------------

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

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	183	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	43,9	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	78	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	33	mg/kg/d

Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)**izobutanol**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,4	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,04	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	11	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	1,52	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,152	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Koncentracja	0,0699	mg/kg
--------------	--------	-------

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	10	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

etanol

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,96	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda morska	
Koncentracja	0,79	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	2,75	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	580	mg/l

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	3,6	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	2,9	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,63	mg/kg

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

proszek cynkowy – pył cynkowy (stabilizowany)

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,0206	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	117,8	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda morską	
Koncentracja	0,0061	mg/l

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	35,6		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad słona woda		
Koncentracja	56,5		mg/kg
1-metoksypropan-2-ol			
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	10		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	1		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Warunki	sporadyczne wydawnictwa		
Koncentracja	100		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja	52,3		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad słona woda		
Koncentracja	5,2		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	4,59		mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia

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

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

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

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni

Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic

>= 0,7 mm

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Czas przełomu \geq 30 min

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

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

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

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

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

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

Ochrona oczu

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

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Usunąć zabrudzoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Myć ręce przed przerwą i po pracy.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Stan skupienia**

ciecz

Kolor

brązowy

Zapach

rozpuszczalnikowy

Granica woni

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura topnienia

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura topnienia

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura zapłonu

Wartość

-2

°C

Szybkość parowania

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Palność (ciała stałego, gazu)

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Ciśnienie pary

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Gęstość pary

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Gęstość

Wartość

Okół 0,958

kg/l

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

temperatura. 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Rozpuszczalność

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

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.

Czas wpływuWartość 36 do 44 s
temperatura. 20 °C
metoda. DIN 53211 4 mm**Właściwości wybuchowe**

Wartość Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Właściwości utleniające

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

9.2. Inne informacje**Udział nielotny**Wartość 16,9 %
metoda. Obliczona wartość**Dodatkowe informacje**

Informacje te nie są dostępne.

10. Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

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

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ciepła, iskiei i płomienia.

10.5. Materiały niezgodne

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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

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.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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 podaniu doustnym (Składniki)

proszek cynkowy – pył cynkowy (stabilizowany)

Species Szczur.
 LD50 > 2000 mg/kg
 metoda. Limited Test

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

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

Toksyczność ostra przy wdychaniu

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

Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

proszek cynkowy – pył cynkowy (stabilizowany)

Species Szczur.
 LC50 > 5,41 mg/l
 Czas ekspozycyjny 4 h
 metoda. Limited Test
 Uwagi Mgła

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)

izobutanol

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

proszek cynkowy – pył cynkowy (stabilizowany)

Wartość Brak podrażnienia skóry

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Składniki)

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

izobutanol

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

proszek cynkowy – pył cynkowy (stabilizowany)

Wartość Brak podrażnienia oczu

uczulenie

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

Uczulenie (Składniki)**proszek cynkowy – pył cynkowy (stabilizowany)**

Wartość Znane żadne działanie uczulające.

Mutagenność

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Karcenogenność

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

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)**Narażenie jednorazowe**

metoda. Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
 Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.
 Wartość Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powtarzające się narażenie

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT) (Składniki)**izobutanol****Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.**

Organy: Drogi oddechowe
 Uwagi Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Organy: Układ nerwowy
 Uwagi Możliwe efekty narkotyczne (senność, zawroty głowy).

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

Organy: Układ nerwowy
 Uwagi Możliwe efekty narkotyczne (senność, zawroty głowy).

octan 2-metoksy-1-metyloetylu**Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. Naraż.**

Wartość Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Organy: Układ nerwowy

1-metoksypropan-2-ol**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor.**

Organy: Układ nerwowy

Uwagi

Możliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty głowy).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Dodatkowe informacje

Dane toksykologiczne są niedostępne.

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)**proszek cynkowy – pył cynkowy (stabilizowany)**

Species	Cottus bairdii	
LC50.	0,439	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h

proszek cynkowy – pył cynkowy (stabilizowany)

Species	Jordanella floridae	
NOEC	0,075	mg/l
Czas ekspozycyjny	30	d

Toksyczność dla daphnia (Składniki)**proszek cynkowy – pył cynkowy (stabilizowany)**

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
EC50	0,416	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h

proszek cynkowy – pył cynkowy (stabilizowany)

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
NOEC	0,025	mg/l
Czas ekspozycyjny	7	d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Informacje ogólne**

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

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

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

12.4. Mobilność w glebie

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Informacje ogólne

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

Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Informacje ogólne**

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

12.6. 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.

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.

14. Informacje dotyczące transportu




Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

	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		

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

VOC

VOC (EC) 82,8 % 793 g/l

Przepisy poszczególnych krajów

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

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

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

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

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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

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 granicznej chnarażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

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

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. 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 dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

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

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

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863 z późniejszymi zmianami)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

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.

16. Inne informacje

Zwroty H podane w sekcji 3

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kategoria CLP w sekcji 3

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3

Skróty

Flam. Liq - Flammable liquids
 RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA - International Air Transport Association
 IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
 LOEL - Lowest Observed Effect Level
 NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
 NOEC - No Observed Effect Concentration
 NOEL - No Observed Effect Level
 OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
 VOC - Volatile Organic Compounds
 Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie (***). Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

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

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

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

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

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)

Związła nazwa scenariusza narażenia

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

Dni emisji na jedno miejsce: <= 300

Inne odpowiednie warunki stosowania

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

Woda opadowa

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

Powietrze opadowe

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

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

Napylenie przemysłowe

Stan fizyczny

ciecz

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Czas ekspozycyjny

<=

8

h/d

Częstotliwość narażenia

<=

220

d/a

Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu

Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.

Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

Środki odnoszące się do substancji i bezpieczeństwa produktu

Głównie stosowane w systemach zamkniętych. Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciąg 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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

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 \geq 30

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

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

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

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

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

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

Ochrona oczu

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

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Usunąć zabrudzoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Myć ręce przed przerwą i po pracy.

Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

Model oceny

PROC7

wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

60,5 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,126

Składnik główny

octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

Model oceny

PROC10

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

242 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,504

Składnik główny

octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC

Model oceny

PROC10

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Stosowanie na zewnątrz

Ocena narażenia

242 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,504
 Składnik główny octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC PROC13
 Model oceny wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia 242 mg/m³

Ocena narażenia (model) ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,504

Składnik główny octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC PROC13
 Model oceny wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie na zewnątrz

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 wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

Ocena narażenia 27,54 mg/m³

Ocena narażenia (model) ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,1

Składnik główny octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU SU3
 PROC PROC7
 Model oceny skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

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 (przemysłowe)

SU SU3
 PROC PROC10
 Model oceny wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

Ocena narażenia 55,08 mg/m³

Ocena narażenia (model) ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,2

Składnik główny octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU SU3
 PROC 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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
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 (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC13
Model oceny	skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Ocena narażenia	13,71 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,09
Składnik główny	octan 2-metoksy-1-metyloetylu

SU	SU3
PROC	PROC7
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne

Ocena narażenia	0 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0

Składnik główny	izobutanol
SU	SU3
PROC	PROC10
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne

Ocena narażenia	15,44 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,0498

Składnik główny	izobutanol
SU	SU3
PROC	PROC13
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne

Ocena narażenia	15,44 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,0498

Składnik główny	izobutanol
-----------------	------------

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC7
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	46,93 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,13
Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC7

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	2,14 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,04
Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol
Pracownicy (przemysłowe)	
SU	SU3
PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	187,71 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,51
Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol
Pracownicy (przemysłowe)	
SU	SU3
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	5,49 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,11
Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol
Pracownicy (przemysłowe)	
SU	SU3
PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	187,71 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,51
Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol
Pracownicy (przemysłowe)	
SU	SU3
PROC	PROC13
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	13,71 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,27
Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol

Załącznik dla prognozy narażenia i instrukcja dla użytkowników.

Wytyczne dla użytkowników podłączanych później

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

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)

Zwięzła nazwa scenariusza narażenia

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

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

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	Napylenie 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 warunki stosowania

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

Woda odpadowa

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

Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

Gleba

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

Pozostałe odpady

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

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

zmodyfikowany produkt

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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

niebezpieczne

Zeschnięte resztki

EAK - kod odpadów

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

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

Scenariusz narażenia umożliwiający kontrolę narażenia pracowników (przemysłowy)**Związała nazwa scenariusza narażenia**

Numer substancji: CES006

Stosowanie

SU22

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

PROC11

Napylenie 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 wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

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

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Model oceny	skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Ocena narażenia	27,43 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,18
Składnik główny	octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	27,54 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,1
Składnik główny	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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

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	
SU	SU22	
PROC	PROC10	
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne	
Ocena narażenia	185,25	mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA	
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5976	
Składnik główny	izobutanol	
SU	SU22	
PROC	PROC11	
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne	
Ocena narażenia	256,1	mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA	
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,8261	
Składnik główny	izobutanol	
SU	SU22	
PROC	PROC13	
Model oceny	Długotrwałe inhalacyjne	
Ocena narażenia	185,25	mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA	
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5976	
Składnik główny	izobutanol	
Pracownicy (profesjonalny)		
SU	SU22	
PROC	PROC10	
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe	
Ocena narażenia	262,79	mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool	
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,71	
Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol	
Pracownicy (profesjonalny)		
SU	SU22	
PROC	PROC10	
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe	
Ocena narażenia	5,49	mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool	
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,11	
Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol	
Pracownicy (profesjonalny)		
SU	SU22	
PROC	PROC11	
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe	
Ocena narażenia	37,54	mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool	
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,1	
Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol	

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	2,14 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,04
Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia	131,4 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,36
Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia	21,43 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,42
Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	262,79 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,71
Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	13,71 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ESIG GES tool
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,27
Składnik główny	1-metoksypropan-2-ol

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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC, polmat DB 46555-CU01

Wersja: 36 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 35 / PL

Wydrukowano dnia 20.11.21

narażenia. Decyzję tę można podjąć w oparciu o ocenę fachową lub wykorzystując narzędzi zaleconych przez organizację ECHA służących do oceny ryzyk.