

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

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 stanowią 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

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
Repr. 2	H361d

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

STOT SE 3 H336

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.
H361d	Podjeżrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Zawiera toluen; izobutanol; aceton; octan etylu

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	>= 20	<	25	%	

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

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

octan etylu

Nr CAS	141-78-6	
Nr EINECS	205-500-4	
Numer rejestracyjny	01-2119475103-46	
Koncentracja	>= 10	< 20 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	Układ nerwowy
	EUH066	

octan izobutyli

Nr CAS	110-19-0	
Nr EINECS	203-745-1	
Numer rejestracyjny	01-2119488971-22	
Koncentracja	>= 10	< 20 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
STOT SE 3	H336	Układ nerwowy
	EUH066	

aceton

Nr CAS	67-64-1	
Nr EINECS	200-662-2	
Numer rejestracyjny	01-2119471330-49	
Koncentracja	>= 10	< 20 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	Układ nerwowy
	EUH066	

toluen

Nr CAS	108-88-3	
Nr EINECS	203-625-9	
Numer rejestracyjny	01-2119471310-51	
Koncentracja	>= 3	< 5 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
Repr. 2	H361d	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT RE 2	H373	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	Układ nerwowy

ksylen

Nr CAS	1330-20-7
--------	-----------

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Nr CAS	64742-48-9			
Nr EINECS	265-150-3			
Numer rejestracyjny	01-2119486659-16			
Koncentracja	>= 1	< 10		%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
	Asp. Tox. 1	H304		
		EUH066		

izobutanol

Nr CAS	78-83-1			
Nr EINECS	201-148-0			
Numer rejestracyjny	01-2119484609-23			
Koncentracja	>= 1	< 2		%
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

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

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

Inne składniki**proszek alumiiniowy stabilizowany**

Nr CAS	7429-90-5
Nr EINECS	231-072-3

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Numer rejestracyjny 01-2119529243-45
 Koncentracja \geq 1 < 10 %
 Odsyłacz: [3]
 Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
 Water-react. 2 H261
 Flam. Sol. 1 H228

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 w poszkodowanym**Uwagi dla lekarza / Leczenie**

Leczenie objawowe.

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.

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Nieodpowiednie środki gaśnicze

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

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

Dodatkowe informacje

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

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania 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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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 zółkami (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

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 DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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
aceton		
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1210	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	186	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	2420	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	1210	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	62	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	62	mg/kg/d

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	200	mg/m ³

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 CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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 skórą	
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 izobutyli		
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	10	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	300	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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
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	

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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
toluen		
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	343	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	384	mg/kg
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	192	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	192	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	384	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	226	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	226	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	56,5	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	226	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	8,13	mg/kg/d

ksylen

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	108	mg/kg/d

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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	180	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	14,8	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	174	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	174	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	77	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	77	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	289	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	289	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,6	mg/kg/d

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

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

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

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

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Drogi narażenia Sposób działania Koncentracja	Narażenie drogą skórą Efekt systemowy 300	mg/kg/d
Wartość-typ Grupa referencji Czas ekspozycyjny Drogi narażenia Sposób działania Koncentracja	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Pracownicy (profesjonalny) Długotrwałe inhalacyjne Efekt systemowy 1500	mg/m ³
Wartość-typ Grupa referencji Czas ekspozycyjny Drogi narażenia Sposób działania Koncentracja	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Użytkownik Długotrwałe Narażenie drogą skórą Efekt systemowy 300	mg/kg/d
Wartość-typ Grupa referencji Czas ekspozycyjny Drogi narażenia Sposób działania Koncentracja	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Użytkownik Długotrwałe inhalacyjne Efekt systemowy 900	mg/m ³
Wartość-typ Grupa referencji Czas ekspozycyjny Drogi narażenia Sposób działania Koncentracja	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Użytkownik Długotrwałe Narażenie drogą pokarmową Efekt systemowy 300	mg/kg/d

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

Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC Woda słodka 0,4	mg/l
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC Woda słona 0,04	mg/l
Wartość-typ Warunki Koncentracja	PNEC sporadyczne wydawnictwa 11	mg/l
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC Osad wody słodkiej 1,52	mg/kg
Wartość-typ Rodzaj narażenia	PNEC Osad słona woda	

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Koncentracja	0,152	mg/kg
--------------	-------	-------

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,0699	mg/kg

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

aceton

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	10,6	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	1,06	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	30,4	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	3,04	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	29,5	mg/kg

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

Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	21	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	
-------------	------	--

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	650		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad słona woda		
Koncentracja	0,125		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja	1,25		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Warunki	sporadyczne wydawnictwa		
Koncentracja	1,65		mg/l
octan izobutyli			
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	0,17		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	0,017		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda.		
Warunki	sporadyczne wydawnictwa		
Koncentracja	0,34		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	200		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja	0,877		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad słona woda		
Koncentracja	0,0877		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,0755		mg/kg
octan butyli			
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	0,18		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	0,018		mg/l

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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
toluen			
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	0,68		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja	16,39		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	2,89		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	13,61		mg/l
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		

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Rodzaj narażenia Koncentracja	Osad słona woda 12,46	mg/kg
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC Gleba 2,31	mg/kg
Wartość-typ Rodzaj narażenia Koncentracja	PNEC STP 6,58	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 pary/pył/aerozol używać aparatów oddechowych. Zalecany typ filtra: Maski do ochrony układu oddechowego z filtrem typu A/P2.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic \geq 0,7 mm

Czas przełomu \geq 30 min

Niniejsze zalecenie obowiązuje tylko dla nazwanego w dostarczonej 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 ciec

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Kolor	Kolor srebrny.		
Zapach	rozpuszczalnikowy		
Granica woni	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Temperatura topnienia	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Temperatura topnienia	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Temperatura zapłonu	-2		°C
Wartość			
Szybkość parowania	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Ciśnienie pary	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Gęstość pary	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Gęstość	Okol	0,951	kg/l
Wartość	o	20	°C
temperatura.			
Rozpuszczalność w wodzie	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Rozpuszczalność	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Temperatura rozkładu	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Lepkość	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Czas wpływu	36	do	44 s
Wartość	20	°C	
temperatura.			
metoda.	DIN 53211 4 mm		
Właściwości wybuchowe			

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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	25,8	%
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.

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 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	

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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

proszek alumiowy stabilizowany

Species Szczur.
 LC50 > 5 mg/l
 Czas ekspozycyjny 4 h
 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)

toluen

Species królik
 Czas ekspozycyjny 4 h
 Okres obserwacji 7 d
 Wartość Działa drażniąco na skórę.
 metoda. EEC 84/449, B.4.
 Źródło 1 (reliable without restriction)

ksylen

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

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)**izobutanol**

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

aceton

Species królik
 Okres obserwacji 24 h

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Wartość
Źródło

Działa drażniąco na oczy.
1 (reliable without restriction)

octan etylu

Species królik
Okres obserwacji 24 h
Wartość
Źródło

Działa drażniąco na oczy.
2 (reliable with restrictions)

ksylen

Species królik
Wartość
Źródło

Działa drażniąco na oczy.
2 (reliable with restrictions)

uczulenie

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

Mutagenność

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Wartość Podejrzuwa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
metoda. Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

Toksyczność dla rozrodczości (Składniki)**toluen**

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)**izobutanol**

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

Organy: Drogi oddechowe
Uwagi Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

izobutanol

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

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

aceton

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

Organy: Układ nerwowy

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Uwagi
 octan etylu

Mozliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty glowy).

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

Organy: Układ nerwowy

Uwagi
 octan izobutyli

Mozliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty glowy).

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

Organy: Układ nerwowy

Uwagi
 octan butyli

Mozliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty glowy).

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

Organy: Układ nerwowy

Uwagi
 toluen

Mozliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty glowy).

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

Organy: Wątroba

Uwagi
 toluen

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane:

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

Organy: Układ nerwowy

Uwagi
 ksylen

Mozliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty glowy).

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

Drogi narażenia inhalacyjne

Organy: Drogi oddechowe

Uwagi
 Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Drogi narażenia inhalacyjne

Uwagi
 Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Mozliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty glowy).

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

Uwagi
 Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mozliwe efekty narkotyczne (sennosc, zawroty glowy).

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.

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Toksyczność dla ryb (Składniki)**Węglowodory, C9, związki aromatyczne**

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

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Species	Pimephales promelas (złota rybka)		
LC50.	2200		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	

Toksyczność dla daphnia (Składniki)**Węglowodory, C9, związki aromatyczne**

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)		
EC50	3,2		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

Węglowodory, C9, związki aromatyczne

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)		
NOEC	2,14		mg/l
Czas ekspozycyjny	21	d	

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Species	Chaetogammarus marinus		
EC50	2,6		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	

Toksyczność dla alg (Składniki)**Węglowodory, C9, związki aromatyczne**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)		
EC50	2,6	do	2,9 mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h	

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

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

Degradowalność biologiczna (Składniki)**Węglowodory, C9, związki aromatyczne**

Wartość Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Informacje ogólne**

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

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

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.

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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

Niemcy System KBS dla opakowań metalowych
 Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

14. Informacje dotyczące transportu




Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

	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

Klasa zanieczyszczenia wody

Klasa zanieczyszczenia wody WGK 2

Uwagi Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

VOC

VOC (EC) 74,1 % 698 g/l

Informacje pozostałe

Wszystkie elementy są zawarte w wykazie TSCA lub są wyłączone.
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie IECSC.

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.
 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narzady docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraz., Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narzady docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraz. 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.

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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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 stanowią częścią wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC7	Napylenie przemysłowe

Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego

Stosowanie

ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie stanowią częścią wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią

Stan fizyczny ciecz

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Dni emisji na jedno miejsce: <= 300

Inne odpowiednie warunki stosowania

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

Woda odpadowa

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych. 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.

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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

Niemcy System KBS dla opakowań metalowych

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

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.

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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)

SU

SU3

PROC

PROC7

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

200 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,05

Składnik główny

aceton

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC7

Model oceny

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

62 mg/kg/d

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,01

Składnik główny

aceton

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC10

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

200 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,5
 Składnik główny aceton

Pracownicy (przemysłowe)

SU SU3
 PROC PROC10
 Model oceny skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia 62 mg/kg/d

Ocena narażenia (model) ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,15

Składnik główny aceton

Pracownicy (przemysłowe)

SU SU3
 PROC PROC13
 Model oceny wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia 200 mg/m³

Ocena narażenia (model) ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,5

Składnik główny aceton

Pracownicy (przemysłowe)

SU SU3
 PROC PROC13
 Model oceny skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia 61 mg/kg/d

Ocena narażenia (model) ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,074

Składnik główny aceton

Pracownicy (przemysłowe)

SU SU3
 PROC PROC7
 Model oceny skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia 63 mg/kg/d

Ocena narażenia (model) ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,034

Składnik główny octan etylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU SU3
 PROC PROC7
 Model oceny wdychanie, długoterminowe - lokalna
 Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia 734 mg/m³

Ocena narażenia (model) ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,075

Składnik główny octan etylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU SU3
 PROC PROC10
 Model oceny skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia 63 mg/kg/d

Ocena narażenia (model) ECETOC TRA

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,011
Składnik główny	octan etylu
Pracownicy (przemysłowe)	
SU	SU3
PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna
Ocena narażenia	734 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,075
Składnik główny	octan etylu
Pracownicy (przemysłowe)	
PROC	PROC7
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	60,5 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,126
Składnik główny	octan izobutyli
Pracownicy (przemysłowe)	
PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	242 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504
Składnik główny	octan izobutyli
Pracownicy (przemysłowe)	
PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	242 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504
Składnik główny	octan izobutyli
Pracownicy (przemysłowe)	
PROC	PROC7
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	60,5 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,126
Składnik główny	octan butylu
Pracownicy (przemysłowe)	
PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	242 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504
Składnik główny	octan butylu

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia	242 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504
Składnik główny	octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	242 mg/m ³
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/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504
Składnik główny	octan butylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC7
Model oceny	inhalacyjne
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	0,1 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,34
Składnik główny	ksylen

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC10
Model oceny	inhalacyjne
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	0,05 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,172
Składnik główny	ksylen

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC13
Model oceny	inhalacyjne
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	0,1 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,34
Składnik główny	ksylen

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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)

Związła nazwa scenariusza narażenia

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

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Stosowanie

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

Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego

Stosowanie

ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji 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.

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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

Niemcy System KBS dla opakowań metalowych

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

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.

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

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 \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 (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	200 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,6
Składnik główny	aceton

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	62 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,15
Składnik główny	aceton

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	200 mg/m ³

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,4
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	62 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,01
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	200 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	62 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,07
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
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/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,018
Składnik główny	octan etylu
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	63 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,034
Składnik główny	octan etylu

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna
Ocena narażenia	734 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,018
Składnik główny	octan etylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	242 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504
Składnik główny	octan izobutyli

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
	Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia	242 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504
Składnik główny	octan izobutyli

Pracownicy (profesjonalny)

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

Pracownicy (profesjonalny)

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

Pracownicy (profesjonalny)

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

Nazwa handlowa: Hesse CREATIVE-METALLIC DB 46555-MM01

Wersja: 16 / DE

Aktualizacja: 07.07.2021

Zastępuje wersję: 15 / DE

Wydrukowano dnia 03.08.21

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,34
Składnik główny	ksylen
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	inhalacyjne
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	0,05 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,172
Składnik główny	ksylen

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.