

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

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. 3 H226

STOT SE 3 H336

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Zastępuje wersję: 22 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Wydrukowano dnia 26.07.21

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 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.
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

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

Informacje uzupełniające

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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)	Flam. Liq. 3		H226		
	STOT SE 3		H336		Układ nerwowy
			EUH066		

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

ksylen

Nr CAS	1330-20-7				
Nr EINECS	215-535-7				
Numer rejestracyjny	01-2119488216-32				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Flam. Liq. 3		H226		
	Acute Tox. 4		H332		Drogi narażenia: Narażenie drogą oddechową
	Acute Tox. 4		H312		Drogi narażenia: Narażenie drogą skórą
	Skin Irrit. 2		H315		
	Asp. Tox. 1		H304		
	STOT SE 3		H335		Drogi oddechowe; Drogi narażenia: inhalacyjne
	Eye Irrit. 2		H319		

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

etylobenzen

Nr CAS	100-41-4				
Nr EINECS	202-849-4				
Numer rejestracyjny	01-2119489370-35				
Koncentracja	>= 1	<	7	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2		H225		
	Acute Tox. 4		H332		Drogi narażenia: Narażenie drogą oddechową
	STOT RE 2		H373		Ucho
	Asp. Tox. 1		H304		

azotan celulozy < =12.6 % N

Nr CAS	9004-70-0				
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Expl. 1.1		H201		

Inne składniki**octan 3-metoksybutylowy**

Nr CAS	4435-53-4				
Nr EINECS	224-644-9				
Numer rejestracyjny	01-2119548364-36				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	
Odsyłacz: [3]					

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Zastępuje wersję: 22 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Wydrukowano dnia 26.07.21

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****Odpowiednie środki gaśnicze**

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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 pogorzelniska 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 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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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 zelówkami (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

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Wykaz	NDS		
Wartość	260	mg/m ³	
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	520	mg/m ³	
Resorbcja skórna/sensybilizacja: skóra ;	Stan: 01/2020		

octan butylu

Wykaz	NDS		
Wartość	240	mg/m ³	
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	720	mg/m ³	
Stan:	01/2020		

octan butylu

Wykaz	Directive 2017/164 EG		
-------	-----------------------	--	--

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

Wartość	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	723	mg/m ³	150	ppm(V)

Stan: 10/2019

ksylen

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

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

ksylen

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

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

etylobenzen

Wykaz	NDS			
Wartość	200	mg/m ³		
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	400	mg/m ³		

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

etylobenzen

Wykaz	Directive 2017/164 EG			
Wartość	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	884	mg/m ³	200	ppm(V)

Stan: 12/2009

Dodatkowe informacje

-

Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL)**octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

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

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)		
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)		
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe		
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą		
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 Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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

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)	
-------------	---	--

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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	
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

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 Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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 Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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

etylobenzen

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	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 lokalny	
Koncentracja	289	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	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	18	mg/kg/d

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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	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	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	108	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,6	mg/kg/d

Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)**octan 3-metoksybutylowy**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda.	
Koncentracja	0,0071	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,00397	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment	
Koncentracja	0,041	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	1000	mg/l

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Wartość-typ	PNEC
Rodzaj narażenia	Woda słodka

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

Koncentracja	0,635	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,0635	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	6,35	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	3,29	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,329	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,29	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	100	mg/l
octan 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	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja		0,0903	mg/kg

ksylen

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja		0,327	mg/l

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja		0,327	mg/l

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja		12,46	mg/kg

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad słona woda		
Koncentracja		12,46	mg/kg

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

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

etylobenzen

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja		0,327	mg/l

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja		12,46	mg/kg

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

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

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

tlenowy.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

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

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic \geq 0,7 mm

Czas przełomu \geq 30 min

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

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	bezbarwny
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	26 °C
Szybkość parowania	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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	Okol	0,998		kg/l
temperatura.	o	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 wpływu

Wartość	20	do	28	s
temperatura.	20	°C		
metoda.	DIN EN ISO 2431 - 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 nietlotny**

Wartość	45,7	%
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.

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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

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

etylobenzen

ATE

1,5

mg/l

Czas ekspozycyjny

4

h

Stosowanie/Typ

Pyłu/Mgły

metoda.

konwersja

Uwagi

Mgła

Działanie żrące/drażniące na skórę

metoda.

Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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

Działanie żrące/drażniące na skórę (Składniki)**ksylen**

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

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Składniki)**ksylen**

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

uczulenie

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

Mutagenność

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Karcenogenność

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

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

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

Powtarzające się narażenie

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

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT) (Składniki)**octan butylu****Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. Naraż.**

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

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

Drogi narażenia inhalacyjne
 Organy: Drogi oddechowe
 Uwagi Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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

Wartość

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Organy: Układ nerwowy

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.

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

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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 Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

	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	III	III	III
Ilość ograniczona	5 l		
Kategoria transportowa	3		

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

VOC

VOC (EC) 54,3 % 542 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, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

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

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

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

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

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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 2014nr 0 poz. 769)

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

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

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353)

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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.
H201	Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Expl. 1.1	Materiał wybuchowy, Podklasa 1.1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraz., Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy 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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)

Zwięzła nazwa scenariusza narażenia

ES001 - Zastosowania przemysłowe: opryski przemysłowych (wewnątrz)

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Stosowanie

SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie stanowią części 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 części 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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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

Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

Gleba

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

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów

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

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

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód.

zmodyfikowany produkt

EAK - kod odpadów

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

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

Zeschnięte resztki

EAK - kod odpadów

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

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure**Stosowanie**

SU3

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

PROC7

Napyłanie 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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć odpowiedni aparat tlenowy.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

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

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic \geq 0,7

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 - lokalna i ogólnoustrojowa
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 (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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Ocena narażenia	55,08 mg/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

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

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia	242 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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 inhalacyjne
 Stosowanie w pomieszczeniach
 Ocena narażenia 0,1 mg/m³
 Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
 Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,34
 Składnik główny ksylen

Pracownicy (przemysłowe)

SU SU3
 PROC PROC10
 Model oceny inhalacyjne
 Stosowanie w pomieszczeniach
 Ocena narażenia 0,05 mg/m³
 Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
 Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,172
 Składnik główny ksylen

Pracownicy (przemysłowe)

SU SU3
 PROC PROC13
 Model oceny inhalacyjne
 Stosowanie w pomieszczeniach
 Ocena narażenia 0,1 mg/m³
 Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
 Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,34
 Składnik główny ksylen

Załącznik dla prognozy narażenia i instrukcja dla użytkowników.**Wytyczne dla użytkowników podłączanych później**

Dalszy użytkownik może w oparciu o informacje określić, czy postępuje w ramach scenariuszy narażenia. Decyzję tę można podjąć w oparciu o ocenę fachową lub wykorzystując narzędzi zaleconych

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

przez organizację ECHA służących do oceny ryzyk.

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)

Zwiężła 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 warunku stosowania

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

Woda odpadowa

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

Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

Gleba

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

Pozostałe odpady

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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.

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.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

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

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic \geq 0,7Czas 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	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Ocena narażenia	55,08 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,2
Składnik główny	octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy (profesjonalny)

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

Pracownicy (profesjonalny)

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

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

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
Ocena narażenia	6,83 mg/m ³

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brillant DU 44099

Wersja: 23 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 22 / PL

Wydrukowano dnia 26.07.21

Ocena narażenia (model)	ConsExpo v4.1
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,6
Składnik główny	octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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
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 ryzyka.