

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 części 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 rainer.schoenfeld@hesse-lignal.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Germany: +49 (0) 2381 788-612

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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 Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

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.
P309+P315 W PRZYPADKU narażenia lub złego samopoczucia: Natychmiast 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

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 (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

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 Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

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 skórną
Skin Irrit. 2	H315	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT SE 3	H335	Drogi oddechowe
STOT RE 2	H373	ośrodkowy układ nerwowy - Wątroba - Nerki - Lung; Drogi narażenia : Narażenie drogą oddechową
Eye Irrit. 2	H319	

etylobenzen

Nr CAS	100-41-4				
Nr EINECS	202-849-4				
Numer rejestracyjny	01-2119489370-35				
Koncentracja	>= 1	<	3	%	

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
Acute Tox. 4	H332	Drogi narażenia : Narażenie drogą oddechową

azotan celulozy < =12.6 % N

Nr CAS	9004-70-0
--------	-----------

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Expl. 1.1	H201
-----------	------

Kolejne składniki niebezpieczne

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Ten produkt nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57) (jeśli nie wymienione w punkcie 3).

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

W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Ratownik: Dbaj o własne bezpieczeństwo! Wynieść poszkodowanego z

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

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 jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.

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 conajmniej 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.

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.

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Bril DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wylimitować 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 użytkowania odpadów lub ich usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej 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 od powiedni aparat tlenowy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nosić odzież ochronną. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

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

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

Wymagania pod względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Zapewnić podłogę szczelną i odporną na działanie rozpuszczalników. Przechowywać tylko w

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Bril DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Pojemniki otwarte starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej aby zapobiec wyciekom.

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 magazynowania na podstawie przepisów Ppoż:

Produkt łatwopalny.

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 butylu

Wykaz	EH40			
Wartość	724	mg/m ³	150	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	966	mg/m ³	200	ppm(V)
Stan: 03/2013				

octan 1-metoksy-2-propylu

Wykaz	Directive 2000/39 EG			
Wartość	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Stan: 12/2009				

octan 1-metoksy-2-propylu

Wykaz	EH40			
Wartość	274	mg/m ³	50	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	548	mg/m ³	100	ppm(V)
Resorbcja skórna/sensybilizacja: Sk; Stan: 03/2013				

ksylen

Wykaz	Directive 2000/39 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				

ksylen

Wykaz	EH40			
Wartość	220	mg/m ³	50	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	441	mg/m ³	100	ppm(V)
Resorbcja skórna/sensybilizacja: Sk; Stan: 03/2013				

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Bril DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

etylobenzen

Wykaz	Directive 2000/39 EG			
Wartość	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	884	mg/m ³	200	ppm(V)
Stan: 12/2009				

etylobenzen

Wykaz	EH40			
Wartość	441	mg/m ³	100	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	552	mg/m ³	125	ppm(V)
Resorbcja skórna/sensybilizacja: Sk; Stan: 03/2013				

Dodatkowe informacje

-

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

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

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)		
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)		
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe		
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną		
Sposób działania	Efekt systemowy		
Koncentracja	153,5		mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)		
Grupa referencji	Użytkownik		
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe		
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową		
Sposób działania	Efekt systemowy		
Koncentracja	1,67		mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)		
Grupa referencji	Użytkownik		
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe		
Drogi narażenia	inhalacyjne		
Sposób działania	Efekt systemowy		
Koncentracja	33		mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)		
Grupa referencji	Użytkownik		
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe		
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną		
Sposób działania	Efekt systemowy		
Koncentracja	54,8		mg/kg

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

octan butylu

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	7	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	960	mg/m3

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	960	mg/m3

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	480	mg/m3

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	480	mg/m3

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,4	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,4	mg/kg/d

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	859,7	mg/m3

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	859,7	mg/m3

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	102,34	mg/m3

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	102,34	mg/m3

ksylen

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

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	180	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	14,8	mg/m3

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	174	mg/m3

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	174	mg/m3

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	77	mg/m3

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	77	mg/m3

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	289	mg/m3

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	289	mg/m3

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Bril DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	289	mg/m3
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	77	mg/m3
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	289	mg/m3
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	77	mg/m3
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	18	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	174	mg/m3
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	174	mg/m3
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	ihalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	14,8	mg/m3

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Bril DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

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 drogi 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 1-metoksy-2-propylu

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

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	
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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Bril DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

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 od powiedni aparat tlenowy.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

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

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

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.

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Rękawice powinny być regularnie wymieniane, a jeśli nie ma żadnych oznak uszkodzenia materiału

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

ochronnego.

Ochrona oczu

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

Ochrona ciałaNosić 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

bezbardwy

Zapach

rozpuszczalnikowy

Granica woni

Uwagi

brak dostępnych danych

wartość pH

Uwagi

brak dostępnych danych

Temperatura topnienia

Uwagi

brak dostępnych danych

Temperatura topnienia

Uwagi

brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Wartość

124

do

173

°C

Temperatura zapłonu

Wartość

26

°C

Szybkość parowania

Uwagi

brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu)

brak dostępnych danych

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Dolna granica wybuchowości

0,8

%(V)

Gęstość pary

Uwagi

brak dostępnych danych

Gęstość

Wartość

1

temperatura.

20

°C

g/cm³**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi

brak dostępnych danych

Rozpuszczalność

Uwagi

brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi

brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu

Uwagi

brak dostępnych danych

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Bril DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

Temperatura rozkładu

Uwagi brak dostępnych danych

Lepkość

Uwagi brak dostępnych danych

Czas wypływu

Wartość	20	do	28	s
temperatura.	20	°C		
metoda.	DIN EN ISO 2431 - 4 mm			

Właściwości wybuchowe

Wartość brak dostępnych danych

Właściwości utleniające

Uwagi brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje**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, iskier i płomienia.

Temperatura rozkładu

Uwagi brak dostępnych danych

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**

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

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

ATE	>	10.000	mg/kg
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)		

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Bril DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

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

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)**ksylen**

ATE	2000		mg/kg
-----	------	--	-------

Toksyczność ostra przy wdychaniu

ATE	18,8442		mg/l
-----	---------	--	------

Stosowanie/Typ metoda.	Pyłu/Mgły
------------------------	-----------

Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

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

Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)**ksylen**

ATE	1,5		mg/l
-----	-----	--	------

Czas ekspozycyjny	4	h	
-------------------	---	---	--

Stosowanie/Typ metoda.	Pyłu/Mgły
	konwersja

etylobenzen

ATE	1,5		mg/l
-----	-----	--	------

Czas ekspozycyjny	4	h	
-------------------	---	---	--

Stosowanie/Typ metoda.	Pyłu/Mgły
	konwersja

Uwagi	Mgła
-------	------

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

uczulenie

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

Mutagenność

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Karcenogenność

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

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

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**Transport lądowy ADR/RID****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

PAINT

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

Etykieta bezpieczeństwa 3

14.4. Grupa opakowaniowa

Grupa opakowania III

Specjalne Postanowienie 640E

Ilość ograniczona 5l

Kategoria transportowa 3

Kod do ograniczenia D/E

przewozu w tunelach

Transport morski IMDG/GGVSee**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

PAINT

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa opakowaniowa

Grupa opakowania III

Transport lotniczy**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

PAINT

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa opakowaniowa

Grupa opakowania III

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska**

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

specyficzne dla substancji lub mieszaniny**VOC**

VOC (EC)	54,4	%	543	g/l
----------	------	---	-----	-----

Udział nietlotny

Wartość [%]	45,6
-------------	------

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

ADR - Accord europ,en sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID - RŠglement 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)

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)

Zwięzła nazwa scenariusza narażenia

ES001 - Zastosowania przemysłowe: opryski przemysłowych (wewnątrz)

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Stosowanie

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

Składniki niebezpieczne

octan butylu

Nr CAS	123-86-4
Nr EINECS	204-658-1
Numer rejestracyjny	01-2119485493-29

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Bril DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

Koncentracja	>=	25	<	50	%
--------------	----	----	---	----	---

ksylen

Nr CAS 1330-20-7

Nr EINECS 215-535-7

Numer rejestracyjny 01-2119488216-32

Koncentracja	>=	1	<	10	%
--------------	----	---	---	----	---

etylobenzen

Nr CAS 100-41-4

Nr EINECS 202-849-4

Numer rejestracyjny 01-2119489370-35

Koncentracja	>=	1	<	3	%
--------------	----	---	---	---	---

azotan celulozy < =12.6 % N

Nr CAS 9004-70-0

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Dni emisji na jedno miejsce: <= 300

Inne odpowiednie warunku stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu

Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.

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

Nie dopuszczać do przedostania się pod ziemię, do wód lub kanału ściekowego.

Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Woda odpadowa

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

Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

Gleba

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

Pozostałe odpady

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

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

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

zmodyfikowany produkt

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

Zeschnięte resztki

EAK - kod odpadów	080112 – Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
-------------------	--

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów	150110 - opakowania zawierające pozostałości lub
-------------------	--

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

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

Przyczyniający się scenariusz sytuacyjny kontroli narażenia pracownika (przemysłowy)

Stosowanie

SU3

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

PROC7

Napyłanie przemysłowe

Stan fizyczny

ciecz

Składniki niebezpieczne

octan butylu

Nr CAS

123-86-4

Nr EINECS

204-658-1

Numer rejestracyjny

01-2119485493-29

Koncentracja

>=	25	<	50	%
----	----	---	----	---

ksylen

Nr CAS

1330-20-7

Nr EINECS

215-535-7

Numer rejestracyjny

01-2119488216-32

Koncentracja

>=	1	<	10	%
----	---	---	----	---

etylobenzen

Nr CAS

100-41-4

Nr EINECS

202-849-4

Numer rejestracyjny

01-2119489370-35

Koncentracja

>=	1	<	3	%
----	---	---	---	---

azotan celulozy < =12.6 % N

Nr CAS

9004-70-0

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Czas ekspozycyjny

<=	8	h/d
----	---	-----

Częstotliwość narażenia

<=	220	d/a
----	-----	-----

Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu

Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.

Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

Środki odnoszące się do substancji i bezpieczeństwa produktu

Głównie stosowane w systemach zamkniętych. . Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną instalację wywiewną. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć od powiedni aparat tlenowy.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

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

Ochrona rąk

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Bril DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

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.

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Rękawice powinny być regularnie wymieniane, a jeśli nie ma żadnych oznak uszkodzenia materiału ochronnego.

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 1-metoksy-2-propylu

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 1-metoksy-2-propylu

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC10
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 1-metoksy-2-propylu

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 1-metoksy-2-propylu

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Bril DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

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 1-metoksy-2-propylu

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 1-metoksy-2-propylu

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Bril DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

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

Pracownicy (przemysłowe)

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

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

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

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)**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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

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.

Scenariusz narażenia umożliwiający kontrolę narażenia pracowników (przemysłowy)**Stosowanie**

SU22

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

PROC11

Napyłanie nieprzemysłowe
ciecz**Stan fizyczny****Składniki niebezpieczne****octan butylu**

Nr CAS

123-86-4

Nr EINECS

204-658-1

Numer rejestracyjny

01-2119485493-29

Koncentracja

>=	25	<	50	%
----	----	---	----	---

ksylen

Nr CAS

1330-20-7

Nr EINECS

215-535-7

Numer rejestracyjny

01-2119488216-32

Koncentracja

>=	1	<	10	%
----	---	---	----	---

etylobenzen

Nr CAS

100-41-4

Nr EINECS

202-849-4

Numer rejestracyjny

01-2119489370-35

Koncentracja

>=	1	<	3	%
----	---	---	---	---

azotan celulozy < =12.6 % N

Nr CAS

9004-70-0

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Czas ekspozycyjny	<=	8	h/d
Częstotliwość narażenia	<=	220	d/a

Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu
 Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.
 Lotne substancje organiczne ulatniają się do pomieszczenia.
 Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

Środki odnoszące się do substancji i bezpieczeństwa produktu

Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną instalację wywiewną. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć od powiedni aparat tlenowy.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

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

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

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.

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Rękawice powinny być regularnie wymieniane, a jeśli nie ma żadnych oznak uszkodzenia materiału ochronnego.

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 1-metoksy-2-propylu

Pracownicy (profesjonalny)

SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Bril DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

Ocena narażenia	13,71 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,09
Składnik główny	octan 1-metoksy-2-propylu
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 1-metoksy-2-propylu
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Ocena narażenia	27,43 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,18
Składnik główny	octan 1-metoksy-2-propylu
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 1-metoksy-2-propylu
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 1-metoksy-2-propylu
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 1-metoksy-2-propylu
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	skórna, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Bril DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrzano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

Ocena narażenia	Stosowanie na zewnątrz
Ocena narażenia (model)	107,14 mg/kg/d
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,7
SU	octan 1-metoksy-2-propylu
Model oceny	SU21
	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	6 mg/kg/d
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ConsExpo v4.1
Składnik główny	0,11
SU	octan 1-metoksy-2-propylu
Model oceny	SU21
	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	6,83 mg/m ³
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ConsExpo v4.1
Składnik główny	0,6
	octan 1-metoksy-2-propylu
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	Długotrwałe
	ihałacyjne
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	ihałacyjne
	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	ihałacyjne
	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	ihałacyjne
	Stosowanie w pomieszczeniach

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy PUR Brill DU 44099

Wersja: 8 / GB

Przejrano dnia: 18.04.2016

Zastępuje wersję: - / GB

Wydrukowano dnia 28.11.16

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.