

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Zalecane zastosowanie

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Hesse GmbH & Co. KG
 Warendorfer Strasse 21
 59075 Hamm

Numer telefonu +49 (0) 2381 963-00
 Faks- numer +49 (0) 2381 963-849
 Adres e-mail ps@hesse-lignal.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Germany: +49 (0) 2381 788-612

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Zastępuje wersję: 27 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Wydrukowano dnia 27.07.21

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

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

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

Zawiera aceton; octan izobutyli; octan butylu; propan-2-ol
 EUH208 Zawiera oktabenzon, metakrylan metylu, 12-hydroksy-N- [6- (12-hydroksyoktadekanoamido) heksylo] oktadekanoamid, Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacje uzupełniające

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

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

3. Skład/informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne

octan butylu
 Nr CAS 123-86-4
 Nr EINECS 204-658-1

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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

octan izobutyli

Nr CAS 110-19-0
 Nr EINECS 203-745-1
 Numer rejestracyjny 01-2119488971-22
 Koncentracja \geq 20 < 25 %
 Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 STOT SE 3 H336 EUH066
 Układ nerwowy

ksylen

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

aceton

Nr CAS 67-64-1
 Nr EINECS 200-662-2
 Numer rejestracyjny 01-2119471330-49
 Koncentracja \geq 1 < 10 %
 Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336 EUH066
 Układ nerwowy

etylobenzen

Nr CAS 100-41-4
 Nr EINECS 202-849-4
 Numer rejestracyjny 01-2119489370-35
 Koncentracja \geq 1 < 9 %
 Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Acute Tox. 4	H332	Drogi narażenia: Narażenie drogą oddechową
STOT RE 2	H373	Ucho
Asp. Tox. 1	H304	

alkohol diacetonowy

Nr CAS	123-42-2		
Nr EINECS	204-626-7		
Numer rejestracyjny	01-2119473975-21		
Koncentracja	>= 1	< 3	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	STOT SE 3	H335	Drogi oddechowe
	Eye Irrit. 2	H319	
	Repr. 2	H361d	

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	10 %
--------------	------	------

propan-2-ol

Nr CAS	67-63-0		
Nr EINECS	200-661-7		
Numer rejestracyjny	01-2119457558-25		
Koncentracja	>= 1	< 10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H336	Układ nerwowy

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

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

metakrylan metylu

Nr CAS	80-62-6		
Nr EINECS	201-297-1		
Numer rejestracyjny	01-2119452498-28		
Koncentracja	>= 0,1	< 1	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	STOT SE 3	H335	Drogi oddechowe
	Skin Irrit. 2	H315	
	Skin Sens. 1	H317	

oktabenzon

Nr CAS	1843-05-6		
Nr EINECS	217-421-2		
Numer rejestracyjny	01-2119557833-30		
Koncentracja	>= 0,1	< 1	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Zastępuje wersję: 27 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Wydrukowano dnia 27.07.21

Skin Sens. 1

H317

azotan celulozy < =12.6 % N

Nr CAS 9004-70-0

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Expl. 1.1

H201

Odnośnik

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 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**

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Zastępuje wersję: 27 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Wydrukowano dnia 27.07.21

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. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

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

Dodatkowe informacje

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzeliska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji. Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego 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.

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć odpowiedni aparat tlenowy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nosić odzież ochronną. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

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

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

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

Wytyczne składowania

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

Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg TRGS 510 3

Substancja ciekła łatwopalna

Inne informacje o warunkach przechowywania

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz scenariusz narażenia, jeśli są dostępne.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dodatkowe informacje

-

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

octan izobutyli

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	10 mg/kg/d

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Koncentracja	600	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	600	mg/m ³

octan butylu

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

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	600	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	600	mg/m ³

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

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

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

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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

alkohol diacetonowy

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	32,6	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	467	mg/kg/d

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	5,8	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,67	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	167	mg/kg/d
aceton		
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1210	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	186	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	2420	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1210	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	62	mg/kg/d

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	62	mg/kg/d

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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)	
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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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 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	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	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	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,6	mg/kg/d

propan-2-ol

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekty chroniczny	
Koncentracja	888	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekty chroniczny	
Koncentracja	500	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekty chroniczny	
Koncentracja	89	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekty chroniczny	
Koncentracja	26	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	319	mg/kg/d

oktabenzon

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	6,6	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	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Koncentracja	1,87	mg/kg/d
--------------	------	---------

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

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

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

Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
-----------------	------------------------	--

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

Koncentracja	0,9	mg/kg/d
--------------	-----	---------

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

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

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

Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
-----------------	---------------------------	--

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

Koncentracja	0,9	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	1,6	mg/m ³
--------------	-----	-------------------

metakrylan metylu

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

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

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

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

Sposób działania	Efekt lokalny	
------------------	---------------	--

Koncentracja	210	mg/m ³
--------------	-----	-------------------

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

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

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

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

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

Koncentracja	210	mg/m ³
--------------	-----	-------------------

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

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

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

Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
-----------------	------------------------	--

Sposób działania	Efekt lokalny	
------------------	---------------	--

Koncentracja	1,5	mg/cm ²
--------------	-----	--------------------

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

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

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

Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
-----------------	------------------------	--

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

Koncentracja	13,67	mg/kg/d
--------------	-------	---------

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	1,5	mg/cm ²
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	105	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	74,3	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 lokalny	
Koncentracja	1,5	mg/cm ²
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	8,2	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	1,5	mg/cm ²

Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)**octan izobutyli**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,17	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,017	mg/l
Wartość-typ	PNEC	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Rodzaj narażenia	Woda.		
Warunki	sporadyczne wydawnictwa		
Koncentracja	0,34		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	200		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja	0,877		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad słona woda		
Koncentracja	0,0877		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,0755		mg/kg
octan 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

alkohol diacetonowy

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Koncentracja	2	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,2	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	1	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	10	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	7,4	mg/kg/d
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,74	mg/kg/d
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,31	mg/kg/d
aceton		
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	10,6	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	1,06	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	30,4	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	3,04	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	29,5	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	100	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Koncentracja	21	mg/l
ksylen		
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,327	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,327	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	12,46	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
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
propan-2-ol		
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	140,9	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	140,9	mg/l

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Wartość-typ	PNEC		
Warunki	sporadyczne wydawnictwa		
Koncentracja	140,9		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja	552		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad słona woda		
Koncentracja	552		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	28		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	2251		mg/l
oktabenzon			
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	0,052		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	0,0052		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Warunki	sporadyczne wydawnictwa		
Koncentracja	0,52		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	1		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja	331		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad słona woda		
Koncentracja	33,2		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	66,1		mg/kg
metakrylan metylu			
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Koncentracja	0,94	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda morską	
Koncentracja	0,094	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	1,47	mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia

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

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

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

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic \geq 0,7 mm

Czas przełomu \geq 30 min

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

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

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

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

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

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

Ochrona oczu

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

Ochrona ciała

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

Myć ręce przed przerwą i po pracy.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	bezbarwny

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Zapach	rozpuszczalnikowy		
Granica woni	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Temperatura topnienia	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Temperatura topnienia	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Temperatura zapłonu	11 °C		
Wartość	11	°C	
Szybkość parowania	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Ciśnienie pary	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Gęstość pary	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Gęstość	Okół 0,956 kg/l		
Wartość	Okół	0,956	kg/l
temperatura.	o	20	°C
Rozpuszczalność w wodzie	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Rozpuszczalność	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Temperatura rozkładu	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Lepkość	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Uwagi			
Czas wypływu	29 do 35 s		
Wartość	29	do	35 s
temperatura.	20	°C	
metoda.	DIN 53211 4 mm		
Właściwości wybuchowe	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.		
Wartość			

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Właściwości utleniające

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

9.2. Inne informacje**Udział nietlotny**Wartość
metoda.27,7
Obliczona wartość

%

Dodatkowe informacje

Informacje te nie są dostępne.

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

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

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia.

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla i ditlenek węgla. Podtlenki azotu (NOx). gęsty, czarny dym, Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.

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)

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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)

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)		

metakrylan metylu

Wartość Działa drażniąco na skórę.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość drażniący.

metoda. Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Składniki)**propan-2-ol**

Species	królik		
Okres obserwacji	14	d	
Wartość	Działa drażniąco na oczy.		
Źródło	1 (reliable without restriction)		

aceton

Species	królik		
Okres obserwacji	24	h	
Wartość	Działa drażniąco na oczy.		
Źródło	1 (reliable without restriction)		

ksylen

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

alkohol diacetonowy

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

uczulenie

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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

Uczulenie (Składniki)**oktabenzon**

Species świnka morska
 Wartość Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 metoda. Wytyczne OECD 406 w sprawie prób

metakrylan metylu

Species Mysz.
 Wartość Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Wartość Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Mutagenność

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Toksyczność dla rozrodczości (Składniki)**alkohol diacetonowy**

Species Szczur.
 Wartość Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
 metoda. OECD 422
 Uwagi Podejrzenia się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 Źródło 2 (reliable with restrictions)

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

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

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

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

octan izobutyli

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Dodatkowe informacje

Dane toksykologiczne są niedostępne.

12. Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Informacje ogólne**

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

Toksyczność dla ryb (Składniki)**metakrylan metylu**

Species	Pimephales promelas (złota rybka)	
LC50.	130	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h

Toksyczność dla daphnia (Składniki)**oktabenzon**

Species	Daphnia magna (rozwiłtka)	
EC50	52	mg/l
Czas ekspozycyjny	24	h

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

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Degradowalność biologiczna (Składniki)**oktabenzon**

Wartość	5	do	6	%
Trwanie próby	28	d		
Wartość	Niełatwo biodegradowalny.			

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Informacje ogólne**

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

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

12.4. Mobilność w glebie**Informacje ogólne**

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

Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

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

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania**Informacje ogólne**

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

Inne informacje ekologiczne

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

13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Pozostałe odpady**

EAK - kod odpadów	080111 - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
EAK - kod odpadów	200127 - farby, tusze i kleje oraz żywice zawierające substancje niebezpieczne
Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód.	

zmodyfikowany produkt

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	D/E		
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	1263	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Etykieta bezpieczeństwa			
14.4. Grupa pakowania	II	II	II
Specjalne Postanowienie	640D		
Ilość ograniczona	5 l		
Kategoria transportowa	2		

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****VOC**

VOC (EC) 72,3 % 692 g/l

Informacje pozostałe

Wszystkie elementy są zawarte w wykazie TSCA lub są wyłączone.

Przepisy poszczególnych krajów

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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

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

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

Obwieszczenia 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)

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia 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 indykatorywnych 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 przewożeniu towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 169)

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

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

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

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014rnr 0 poz. 769)

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

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

do Umowy europejskiejdotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września1957 r. (Dz.U 2017 poz. 1119)
 Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2017 poz. 1951 z późniejszymi zmianami)
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)
 Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 1030)
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).
 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
 Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353)
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2018 nr 0 poz. 680)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji / mieszaniny oceny bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

16. Inne informacje

Zwroty H podane w sekcji 3

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Kategoria CLP w sekcji 3

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narazenie STOT wielokr. naraz., Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narazenie jednorazowe STOT naraz. jednor., Kategoria 3

Skróty

Flam. Liq - Flammable liquids

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana 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 częścią wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

 PROC7 na nią
 Napylenie przemysłowe

Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego

Stosowanie

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

Stan fizyczny ciecz

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Dni emisji na jedno miejsce: <= 300

Inne odpowiednie warunki stosowania

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

Woda opadowa

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

Powietrze opadowe

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Stosowanie

SU3

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

PROC7

Napylenie przemysłowe

Stan fizyczny

ciecz

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

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

Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu

Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.

Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

Środki odnoszące się do substancji i bezpieczeństwa produktu

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

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

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

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic >= 0,7

Czas przełomu >= 30

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

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

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.

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Myć ręce przed przerwą i po pracy.

Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC7
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	60,5 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,126
Składnik główny	octan izobutyli

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	242 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,504
Składnik główny	octan izobutyli

Pracownicy (przemysłowe)

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

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC7
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	60,5 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,126
Składnik główny	octan butyli

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 butyli

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 butyli

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Pracownicy (przemysłowe)

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

Pracownicy (przemysłowe)

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

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC7
Model oceny	inhalacyjne
	Długotrwałe
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5
Składnik główny	alkohol diacetonowy

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC7
Model oceny	dermalne
	Długotrwałe
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,9
Składnik główny	alkohol diacetonowy

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	inhalacyjne
	Długotrwałe
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,75
Składnik główny	alkohol diacetonowy

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC10
Model oceny	dermalne
	Długotrwałe
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5
Składnik główny	alkohol diacetonowy

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
----	-----

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

PROC
 Model oceny

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

Pracownicy (przemysłowe)

SU
 PROC
 Model oceny

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

Pracownicy (przemysłowe)

SU
 PROC
 Model oceny

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

Pracownicy (przemysłowe)

SU
 PROC
 Model oceny

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

Pracownicy (przemysłowe)

SU
 PROC
 Model oceny

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

Pracownicy (przemysłowe)

SU
 PROC
 Model oceny

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

Pracownicy (przemysłowe)

PROC13
 inhalacyjne
 Długostrwałe
 ECETOC TRA
 0,5
 alkohol diacetonowy

SU3
 PROC13
 dermalne
 Długostrwałe
 ECETOC TRA
 0,5
 alkohol diacetonowy

SU3
 PROC7
 wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie w pomieszczeniach
 200 mg/m³
 ECETOC TRA
 0,05
 aceton

SU3
 PROC7
 skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie w pomieszczeniach
 62 mg/kg/d
 ECETOC TRA
 0,01
 aceton

SU3
 PROC10
 wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie w pomieszczeniach
 200 mg/m³
 ECETOC TRA
 0,5
 aceton

SU3
 PROC10
 skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie w pomieszczeniach
 62 mg/kg/d
 ECETOC TRA
 0,15
 aceton

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

SU	SU3
PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	200 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5
Składnik główny	aceton

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC13
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	61 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,074
Składnik główny	aceton

Pracownicy (przemysłowe)

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

Pracownicy (przemysłowe)

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

Pracownicy (przemysłowe)

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

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.

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Zastępuje wersję: 27 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Wydrukowano dnia 27.07.21

Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)

Związła nazwa scenariusza narażenia

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

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Stosowanie

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

Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego

Stosowanie

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

Stan fizyczny

ciecz

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Dni emisji na jedno miejsce: <= 250

Inne odpowiednie warunki stosowania

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

Woda odpadowa

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

Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

Gleba

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

Pozostałe odpady

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

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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 pary/pył/aerozol używać aparatów oddechowych. Zalecany typ filtra: Maski do ochrony układu oddechowego z filtrem typu A/P2.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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

PROC11

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

242 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,504

Składnik główny

octan izobutyli

Pracownicy (profesjonalny)

SU

SU22

PROC

PROC11

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - lokalna i ogólnoustrojowa
Stosowanie na zewnątrz

Ocena narażenia

242 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,504

Składnik główny

octan izobutyli

Pracownicy (profesjonalny)

SU

SU22

PROC

PROC11

Model oceny

Długotrwałe
inhalacyjne

Ocena narażenia

242 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,504

Składnik główny

octan butyli

Pracownicy (profesjonalny)

SU

SU22

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

PROC
 Model oceny

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

Pracownicy (profesjonalny)

SU
 PROC
 Model oceny

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

Pracownicy (profesjonalny)

SU
 PROC
 Model oceny

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

Pracownicy (profesjonalny)

SU
 PROC
 Model oceny

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

Pracownicy (profesjonalny)

SU
 PROC
 Model oceny

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

Pracownicy (profesjonalny)

SU
 PROC
 Model oceny

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

Pracownicy (profesjonalny)

SU
 PROC
 Model oceny
 Ocena narażenia

PROC11
 inhalacyjne
 Długotrwałe
 ECETOC TRA
 0,5
 alkohol diacetonowy

SU22
 PROC13
 inhalacyjne
 Długotrwałe
 ECETOC TRA
 0,5
 alkohol diacetonowy

SU22
 PROC10
 inhalacyjne
 Długotrwałe
 ECETOC TRA
 0,75
 alkohol diacetonowy

SU22
 PROC10
 dermalne
 Długotrwałe
 ECETOC TRA
 0,5
 alkohol diacetonowy

SU22
 PROC13
 dermalne
 Długotrwałe
 ECETOC TRA
 0,5
 alkohol diacetonowy

SU22
 PROC11
 dermalne
 Długotrwałe
 ECETOC TRA
 0,75
 alkohol diacetonowy

SU22
 PROC10
 wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 200 mg/m³

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,6
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	62 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,15
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	200 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,4
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	62 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,01
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	200 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,5
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
Ocena narażenia	62 mg/kg/d
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,07
Składnik główny	aceton
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Model oceny	inhalacyjne Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	0,05 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,172

Nazwa handlowa: Hesse Lakier warstwowy PUR DE 42522

Wersja: 28 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 27 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Składnik główny	ksylen
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Model oceny	inhalacyjne
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	0,1 mg/m ³
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,34
	ksylen
Pracownicy (profesjonalny)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Model oceny	inhalacyjne
Ocena narażenia	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia (model)	0,05 mg/m ³
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	ECETOC TRA
Składnik główny	0,172
	ksylen

Załącznik dla prognozy narażenia i instrukcja dla użytkowników.

Wytyczne dla użytkowników podłączanych później

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