

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

#### Zalecane zastosowanie

	-----
SU3	REACHSET 1002 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
PROCh02	roller powłoka przemysłowa

### 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)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

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

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264.1	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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	diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu); propylidynotrimetanol, etoksylogany, estry z kwasem akrylowym (3 EO); glicerol, propoksylogany, estry z kwasem akrylowym; akrylan dodecyłu + akrylan tetradecyłu
---------	---

**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****żywica akrylowa**

Koncentracja	>=	10	<	25	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
		Skin Irrit. 2		H315	
		Eye Irrit. 2		H319	

**akrylowany estru etoksyloganego**

Koncentracja	>=	10	<	25	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
		Eye Irrit. 2		H319	
		Skin Irrit. 2		H315	

**glicerol, propoksylogany, estry z kwasem akrylowym**

Nr CAS	52408-84-1
Nr EINECS	500-114-5
Numer rejestracyjny	01-2119487948-12

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Koncentracja	>=	1	<	10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
		Eye Irrit. 2		H319	
		Skin Sens. 1		H317	

**propylidynotrimetanol, etoksylogowany, estry z kwasem akrylowym (3 EO)**

Nr CAS	28961-43-5				
Nr EINECS	500-066-5				
Numer rejestracyjny	01-2119489900-30				
Koncentracja	>=	1	<	10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
		Eye Irrit. 2		H319	
		Skin Sens. 1B		H317	

**diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)**

Nr CAS	57472-68-1				
Nr EINECS	260-754-3				
Numer rejestracyjny	01-2119484629-21				
Koncentracja	>=	3	<	10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
		Eye Dam. 1		H318	
		Skin Irrit. 2		H315	
		Skin Sens. 1		H317	

**akrylan dodecyłu + akrylan tetradecyłu**

Nr CAS	2156-97-0				
Nr EINECS	218-463-4				
Numer rejestracyjny	01-2119976296-23				
Koncentracja	>=	3	<	10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
		Eye Irrit. 2		H319	
		STOT SE 3		H335	Drogi oddechowe
		Skin Irrit. 2		H315	
		Aquatic Chronic 2		H411	
		Skin Sens. 1		H317	

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

STOT SE 3	H335	>= 10 %
-----------	------	---------

**benzoiłomrówczan metyłu**

Nr CAS	15206-55-0				
Nr EINECS	239-263-3				
Numer rejestracyjny	01-2120101338-67				
Koncentracja	>=	1	<	10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
		Skin Sens. 1		H317	

**triakrylan trimetylopropanu**

Nr CAS	15625-89-5				
Nr EINECS	239-701-3				
Numer rejestracyjny	01-2119489896-11				
Koncentracja	>=	1	<	3	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

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

**diakrylan 2,2'-oksydietylu**

Nr CAS	4074-88-8	
Nr EINECS	223-791-6	
Koncentracja	>= 1 < 10 %	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)		
Acute Tox. 3	H311	Drogi narażenia: Narażenie drogą skórną
Acute Tox. 4	H302	Drogi narażenia: Narażenie drogą pokarmową
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Irrit. 2	H315	
Skin Sens. 1	H317	

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

Skin Sens. 1	H317	>= 0,2 %
--------------	------	----------

**Odośnik**

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 przypadkowego kontaktu ze skórą lub oczami unikać narażenia na działanie światła ultrafioletowego. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i wezwać pomoc medyczną. 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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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.

### **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**

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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

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

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

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

## 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego 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 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. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. 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

#### 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      10      Palne ciecze.

#### 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



Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Zobacz scenariusz narażenia, jeśli są dostępne.

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

##### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

##### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

#### Dodatkowe informacje

-

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

##### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

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

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)		
Grupa referencji	Użytkownik		
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe		
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową		
Sposób działania	Efekt systemowy		
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 <sup>3</sup>

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	54,8	mg/kg

**diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	2,77	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	24,48	mg/m <sup>3</sup>

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	1,66	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	7,24	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	2,08	mg/kg/d

**propylidynotrimetanol, etoksylogany, estry z kwasem akrylowym (3 EO)**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,5	mg/kg/d

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



Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,8	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	16,2	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,48	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	4,9	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,39	mg/kg/d

**glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,92	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	16,2	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,15	mg/kg/d

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	4,87	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,39	mg/kg/d

**triakrylan trimetylopropanu**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,39	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	16,2	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,7	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	4,9	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,39	mg/kg/d

**benzoiłomrówczan metylu**

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,33	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	1,67	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

**Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)****octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,635	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,0635	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	6,35	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	3,29	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,329	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,29	mg/kg

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

**diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyliu)**

Wartość-typ	PNEC	
-------------	------	--

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	0,0034		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	0,00034		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Warunki	sporadyczne wydawnictwa		
Koncentracja	0,034		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja	0,00884		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad słona woda		
Koncentracja	0,000884		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,0013		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	100		mg/l
<b>propylidynotrimetanol, etoksylogowany, estry z kwasem akrylowym (3 EO)</b>			
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,00587		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja	0,0082		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad słona woda		
Koncentracja	0,0082		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	0,00195		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	0,000195		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Warunki	sporadyczne wydawnictwa		
Koncentracja	0,0195		mg/l
Wartość-typ	PNEC		

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	10		mg/l
<b>glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym</b>			
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	0,00574		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	0,000574		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja	0,01697		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad słona woda		
Koncentracja	0,001697		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,00111		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	10		mg/l
<b>triakrylan trimetylopropanu</b>			
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	0,00147		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	0,000147		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad słona woda		
Koncentracja	0,00062		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja	0,0062		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,0043		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	6,25		mg/l

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

**benzoilomrówczan metylu**

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda.		
Koncentracja	0,069		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda morską		
Koncentracja	0,007		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	39		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej		
Koncentracja	0,47		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Osad słona woda		
Koncentracja	0,027		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,027		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 rąk**

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic  $\geq$  0,7 mm

Czas przełomu  $\geq$  30 min

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

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

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

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

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

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

**Ochrona oczu**



Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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**

<b>Stan skupienia</b>	ciecz
<b>Kolor</b>	biały
<b>Zapach</b>	akrylowy
<b>Granica woni</b>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>Temperatura topnienia</b>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>Temperatura topnienia</b>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	
Wartość	137 do 192 °C
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Wartość	96 °C
<b>Szybkość parowania</b>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>Ciśnienie pary</b>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>Gęstość pary</b>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>Gęstość</b>	
Wartość	Okół 1,331 kg/l
temperatura.	o 20 °C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>Rozpuszczalność</b>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>Temperatura rozkładu</b>	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

**Lepkość**

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

**Czas wypływu**

Wartość

48 do 58 s

temperatura.

20 °C

metoda.

DIN 53211 - 6 mm

**Właściwości wybuchowe**

Wartość

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

**Właściwości utleniające**

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

**9.2. Inne informacje****Udział nielotny**

Wartość

97,6 %

metoda.

Obliczona wartość

**Dodatkowe informacje**

Informacje te nie są dostępne.

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

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

**10.2. Stabilność chemiczna**

Trwały w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Preparat zawiera substancje, które mogą być nietrwałe w następujących warunkach: narażenie na ciepło (> 50 °C), silne źródła promieni ultrafioletowych. Mogą powodować egzotermiczną polimeryzację. Należy unikać przypadkowego kontaktu z nimi.

**10.5. Materiały niezgodne**

Przechowywać z dala od: inicjatory wolnych rodników, nadtlarki, silnych zasad lub metale reaktywne.

**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**

ATE

&gt; 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 podaniu doustnym (Składniki)**

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

**diakrylan 2,2'-oksydietylu**

ATE	500	mg/kg
metoda.	konwersja	

**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)****diakrylan 2,2'-oksydietylu**

ATE	300	mg/kg
metoda.	konwersja	

**Toksyczność ostra przy wdychaniu**

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę (Składniki)****diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)**

Wartość	Drażniące na skórę
---------	--------------------

**żywica akrylowa**

Wartość	Działa drażniąco na skórę.
---------	----------------------------

**akrylan dodecyłu + akrylan tetradecyłu**

Species	królik
Wartość	Działa drażniąco na skórę.

**triakrylan trimetylopropanu**

Wartość	Działa drażniąco na skórę.
---------	----------------------------

**diakrylan 2,2'-oksydietylu**

Wartość	Działa drażniąco na skórę.
---------	----------------------------

**poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

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

**poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Składniki)****diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)**

Species	królik
---------	--------

**propylidynotrimetanol, etoksylowany, estry z kwasem akrylowym (3 EO)**

Species	królik
Okres obserwacji	14 d
Wartość	Działa drażniąco na oczy.

**żywica akrylowa**

Wartość	Działa drażniąco na oczy.
---------	---------------------------

**glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym**

Wartość	Działa drażniąco na oczy.
---------	---------------------------

**akrylan dodecyłu + akrylan tetradecyłu**

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Wartość Działa drażniąco na oczy.

**akrylowany estru etoksylowanego**

Wartość Działa drażniąco na oczy.

**triakrylan trimetylopropanu**

Wartość Działa drażniąco na oczy.

**diakrylan 2,2'-oksydietylu**

Wartość Działa drażniąco na oczy.

**uczulenie**

Wartość metoda. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
 Metoda obliczeniowa (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)  
 Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

**Uczulenie (Składniki)****diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)**

Wartość Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**propylidynotrimetanol, etoksylowany, estry z kwasem akrylowym (3 EO)**

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

**glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym**

Wartość Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**triakrylan trimetylopropanu**

Wartość Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**diakrylan 2,2'-oksydietylu**

Wartość Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**akrylan dodecyłu + akrylan tetradecyłu**

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.

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

**Powtarzające się narażenie**

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

**Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT) (Składniki)****akrylan dodecyłu + akrylan tetradecyłu**

Uwagi Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Wartość  
 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 Organy: Układ nerwowy

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

**Dodatkowe informacje**

Dane toksykologiczne są niedostępne.

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

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

**Toksyczność dla ryb (Składniki)****glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym**

Species	Danio rerio (danio pręgowane)	
NOEC	1,59	mg/l
Czas ekspozycyjny	= 96	h
metoda.	Wytyczne OECD 203 w sprawie prób	

**glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym**

Species	Danio rerio (danio pręgowane)	
LC50.	5,74	mg/l
Czas ekspozycyjny	= 96	h
metoda.	Wytyczne OECD 203 w sprawie prób	

**triakrylan trimetylopropanu**

Species	ryba zebra. (Brachydanio rerio)	
LC50.	0,87	mg/l
Czas ekspozycyjny	= 96	h
metoda.	Wytyczne OECD 203 w sprawie prób	

**Toksyczność dla daphnia (Składniki)****glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym**

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
EC50	91,4	mg/l
Czas ekspozycyjny	= 48	h
metoda.	Wytyczne OECD 202 w sprawie prób	

**akrylan dodecyłu + akrylan tetradecyłu**

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
LC50.	2,622	mg/l
Czas ekspozycyjny	= 48	h
metoda.	OECD 202, part 1, static	

**Toksyczność dla alg (Składniki)****glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym**

Species	Desmodesmus subspicatus (zielona alga)	
EC50	12,2	mg/l
Czas ekspozycyjny	= 72	h
metoda.	OECD 201	

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

**Informacje ogólne**

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

**Degradowalność biologiczna (Składniki)****glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym**

Wartość	Łatwo biodegradowalny.		
---------	------------------------	--	--

**akrylan dodecyłu + akrylan tetradecyłu**

Wartość	80	do	90	%
---------	----	----	----	---

Trwanie próby	28	d		
---------------	----	---	--	--

Wartość	Łatwo biodegradowalny.		
---------	------------------------	--	--

**Łatwa rozkładalność (Składniki)****triakrylan trimetylopropanu**

Wartość	82	do	90	%
---------	----	----	----	---

Trwanie próby	28	d		
---------------	----	---	--	--

Uwagi	Łatwo biodegradowalny.		
-------	------------------------	--	--

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Informacje ogólne**

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

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
-------	--

**Współczynnik biokoncentracji (BCF) (składnika)****akrylan dodecyłu + akrylan tetradecyłu**

BCF	381
-----	-----

**12.4. Mobilność w glebie****Informacje ogólne**

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

**Mobilność w glebie**

brak dostępnych danych

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

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

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

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

**Inne informacje ekologiczne**

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

**13. Postępowanie z odpadami**



Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Pozostałe odpady

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

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

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

#### zmodyfikowany produkt

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

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

#### Zeschnięte resztki

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

#### Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów 150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Całkowicie opróżnione pojemniki, bez plam i rys można traktować jako odpad przemysłowy i w miarę możliwości mogą być ponownie użyte.

### 14. Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportu morskiego i lotniczego.	Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z definicjami powyższych przepisów.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### VOC

VOC (EC) 2,5 % 33 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 sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające

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

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

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

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

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznej chnarażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

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

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

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

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

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

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

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

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

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

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

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

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

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, Kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narazenie jednorazowe STOT naraz. jednor., Kategoria 3

### Skróty

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 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**

ES013 - Zastosowania przemysłowe: walcowanie, zanurzanie, wylanie i inne przetwarzanie bez powstawania aerozoli (w środku)

### **Zastosowanie substancji/preparatu**

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

### **Stosowanie**

SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie stanowią częścią wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROCh01	Pozostałe przetwarzanie bez aerozolu
PROCh02	roller powłoka przemysłowa
PROC13	Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie

## **Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem**

Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

## 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.  
 Utwardzanie przeprowadza się za pomocą promieniowania UV.  
 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.

### Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

### Gleba

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

### Pozostałe odpady

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

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

### zmodyfikowany produkt

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

### Zeschnięte resztki

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

### Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów	150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
-------------------	---

Całkowicie opróżnione pojemniki, bez plam i rys można traktować jako odpad przemysłowy i w miarę możliwości mogą być ponownie użyte.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure



Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

**Stosowanie**

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

PROCh01 Pozostałe przetwarzanie bez aerozolu

PROCh02 roller powłoka przemysłowa

**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.

Utwardzanie przeprowadza się za pomocą promieniowania UV.

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 rąk**

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic &gt;= 0,7

Czas przełomu &gt;= 30

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

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

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

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

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

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

**Ochrona oczu**

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

**Ochrona ciała**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Usunąć zabrudzoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwą i po pracy.

**Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych****Pracownicy (przemysłowe)**

PROC

Model oceny

PROC7

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe  
 Stosowanie w pomieszczeniach



Nazwa handlowa: Hesse Lakier nawierzchniowy UV na walce barwny UB 75123-9343

Wersja: 39 / PL

Aktualizacja: 20.07.2021

Zastępuje wersję: 38 / PL

Wydrukowano dnia 27.07.21

Ocena narażenia	5,057 mg/m <sup>3</sup>
Ocena narażenia (model)	qualitative assessment
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,207
Składnik główny	diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)
<b>Pracownicy (przemysłowe)</b>	
PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	10,113 mg/m <sup>3</sup>
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,413
Składnik główny	diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)
<b>Pracownicy (przemysłowe)</b>	
PROC	PROCh02
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	10,113 mg/m <sup>3</sup>
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,413
Składnik główny	diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)
<b>Pracownicy (przemysłowe)</b>	
PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	10,113 mg/m <sup>3</sup>
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,413
Składnik główny	diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)

## **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.