

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

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

#### Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

#### Zalecane zastosowanie

	REACHSET 1002
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
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 Sens. 1A H317  
 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 podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Zawiera tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, estry z kwasem akrylowym; glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym

**Informacje uzupełniające**

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**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****4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, estry z kwasem akrylowym**

Nr CAS	55818-57-0
Nr EINECS	500-130-2
Numer rejestracyjny	01-2119490020-53
Koncentracja	>= 0,1 < 1 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

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

Nr CAS	52408-84-1
Nr EINECS	500-114-5
Numer rejestracyjny	01-2119487948-12
Koncentracja	>= 0,1 < 1 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317

**tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu**

Nr CAS	162881-26-7
Nr EINECS	423-340-5

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

Numer rejestracyjny	01-2119489401-38		
Koncentracja	>= 0,1	< 1	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Skin Sens. 1A	H317	
	Aquatic Chronic 4	H413	

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

Nr CAS	2634-33-5		
Nr EINECS	220-120-9		
Koncentracja	< 0,05	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Dam. 1	H318	
	Skin Sens. 1	H317	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 2	H411	

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

Skin Sens. 1	H317	>= 0,05 %
--------------	------	-----------

**Odkładnik**

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 przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę 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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

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 rozprószyć 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.

##### **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 pogorzeliska 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**

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)

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. 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

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

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 10 Palne ciecze.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed światłem słonecznym. 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)

##### tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe
Drogi narażenia	inhalacyjne
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	21 mg/m <sup>3</sup>

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	21	mg/m <sup>3</sup>
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	21	mg/m <sup>3</sup>
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	21	mg/m <sup>3</sup>
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	3,3	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	3,3	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	3,3	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 systemowy	
Koncentracja	3,3	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	5,2	mg/m <sup>3</sup>
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,5	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	1,5	mg/kg/d

#### **4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, 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	17,5	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	122,5	mg/m <sup>3</sup>

#### **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

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

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

**Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)****4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, estry z kwasem akrylowym**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,1	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,01	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	35,8	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	3,58	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	71	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	10	mg/l

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

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



Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

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

## 8.2. Kontrola narażenia

### Kontrola narażenia

Użytkownicy powinni przestrzegać krajowych wartości granicznych dla stanowisk pracy lub innych, odpowiednich wartości. Zapewnić dobre przewietrzanie. 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: Masko do ochrony układu oddechowego z filtrem typu A/P2.

### Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Materiał odpowiedni                kauczuk butylowy

Grubość rękawic                      >=      0,5            mm

Czas przełomu                          >=      120            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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

<b>Kolor</b>	biały
<b>Zapach</b>	charakterystyczny
<b>Granica woni</b>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>wartość pH</b>	
Wartość	8,4
Koncentracja/H <sub>2</sub> O	100
<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	100 do 100 °C
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Wartość	> 60 °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 1,472 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>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>Lepkość</b>	
Uwagi	Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.
<b>Czas wyływu</b>	
Wartość	40 do 50 s

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

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	65	%
metoda.	Obliczona wartość	

**Dodatkowe informacje**

Informacje te nie są dostępne.

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

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

**10.2. Stabilność chemiczna**

Trwały w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Trzymać z dala od ciepła, iskiei i płomienia.

**10.5. Materiały niezgodne**

Przechowywać z dala od: inicjatory wolnych rodników, nadtlenki, 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**

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

**Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)****1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

Species	Szczur.	
LD50	1193	mg/kg

**Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę**

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

**Toksyczność ostra przy wdychaniu**

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

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

**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)****1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

Wartość Działa drażniąco na skórę.

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

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

**poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Składniki)****1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

Wartość Działa drażniąco na oczy.

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

Wartość Działa drażniąco na oczy.

**uczulenie**

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

**Uczulenie (Składniki)****tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu**

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

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

Substancja podstawowa 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  
 Wartość Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, estry z kwasem akrylowym**

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

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

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)

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

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.

**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)****1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

Species	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	
LC50.	2,18	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h

**4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, estry z kwasem akrylowym**

Species	ryba zebra. (Brachydanio rerio)	
LC50.	5,74	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h
metoda.	Wytyczne OECD 203 w sprawie prób	

**4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, estry z kwasem akrylowym**

Species	Pimephales promelas (złota rybka)	
NOEC	0,25	mg/l
Czas ekspozycyjny	33	d
metoda.	OECD 210	

**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	

**Toksyczność dla daphnia (Składniki)****tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu**

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
EC50	10 do 100	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)	
---------	----------------------------	--

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

EC50	2,94	mg/l
Czas ekspozycyjny	48 h	

**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	

**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****Informacje ogólne**

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

**Degradowalność biologiczna (Składniki)****tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu**

Wartość	1	%
Trwanie próby	28 d	
Wartość	Nielatwo biodegradowalny.	

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

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

**4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, estry z kwasem akrylowym**

Wartość	42	%
Wartość	Nielatwo biodegradowalny.	

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

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

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

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

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

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

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

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

**Mobilność w glebie**

brak dostępnych danych

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

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

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

#### Zeschnięte resztki

EAK - kod odpadów

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

#### Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

## 14. Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR/RID	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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

VOC (EC)	0,1	%	1	g/l
----------	-----	---	---	-----

**Przepisy poszczególnych krajów**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniająca dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylająca 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 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 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 dyrektywę 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 dotykaniem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

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

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

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

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

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra

Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014nr 0 poz. 769)

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



Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

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

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (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

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1A

### Skróty

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

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**

ES018 - 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 dotyczącym środowiska naturalnego**

### **Stosowanie**

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

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: &lt;= 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 (wyłącznie w odniesieniu do systemów utwardzanych 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 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 cieple 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

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

**Zeschnięte resztki**

EAK - kod odpadów

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

**Zanieczyszczone opakowanie**

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

**Contributing exposure scenario controlling worker exposure****Stosowanie**

SU3

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

PROCh01

Pozostałe przetwarzanie bez aerozolu

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

PROCh02

roller powłoka przemysłowa

PROC13

Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie

**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 (wyłącznie w odniesieniu do systemów utwardzanych 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 dróg oddechowych - Uwaga**

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

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Materiał odpowiedni      kauczuk butylowy

Grubość rękawic      &gt;=      0,5

Czas przełomu      &gt;=      120

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.

**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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy HYDRO-UV na walce barwny HUW 8828-9343

Wersja: 13 / PL

Aktualizacja: 06.10.2021

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 06.10.21

narażenia. Decyzję tę można podjąć w oparciu o ocenę fachową lub wykorzystując narzędzi zaleconych przez organizację ECHA służących do oceny ryzyk.