

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

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

#### Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

#### Zalecane zastosowanie

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

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)  
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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Produkt zgodnie z Rozporządzeniem(WE) nr 1272/2008 nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

### 2.2. Elementy oznakowania

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

EUH208 Zawiera 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna:  
5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i  
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1), Może powodować  
wystąpienie reakcji alergicznej.

### Informacje uzupełniające

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
zawiera 0,4 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT. Produkt nie zawiera żadnej substancji vPvB. Produkt ten nie zawiera żadnych substancji o właściwościach powodujących zaburzenia układu hormonalnego człowieka. Produkt nie zawiera żadnej substancji wykazującej właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka. Patrz sekcja 3 tej karty charakterystyki.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### Składniki niebezpieczne

#### 3-butoksypropan-2-ol

Nr CAS	5131-66-8			
Nr EINECS	225-878-4			
Numer rejestracyjny	01-2119475527-28			
Koncentracja	$\geq 1$	$< 10$		%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Irrit. 2	H315		

#### 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	$\geq 0,05$ %
--------------	------	---------------

#### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Nr CAS	2682-20-4			
Nr EINECS	220-239-6			
Koncentracja	$< 0,0015$			%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				

Acute Tox. 3	H301
--------------	------

Acute Tox. 2	H330
--------------	------

Skin Corr. 1B	H314
---------------	------

Drogi narażenia: Narażenie drogą oddechową

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 3	H311
Eye Dam. 1	H318

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i  
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Nr CAS 55965-84-9

Koncentracja < 0,001 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam. 1	H318

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

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 %
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015 %
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Aquatic Acute 1	H400	M = 100

#### Odnośnik

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Wynieść poszkodowanego z niebezpiecznego miejsca, zapewnić pozycję leżącą. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Ratownik: Dbaj o własne bezpieczeństwo!

#### W przypadku wdychania

W przypadku narażenia drogą oddechową na rozpyloną mgłę, wezwać natychmiast pomoc medyczną.

#### 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

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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.

### **SEKCJA 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.

#### **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.

### **SEKCJA 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,

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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)

### SEKCJA 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

##### 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.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Dodatkowe informacje

-

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

###### 3-butoksypropan-2-ol

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
Grupa referencji	Użytkownik
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową
Sposób działania	Efekt systemowy
Koncentracja	8,75 mg/kg/d

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	16	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórną	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	44	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	33,8	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	270,5	mg/m <sup>3</sup>

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i  
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	0,02	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,09	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	0,02	mg/m <sup>3</sup>

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

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	0,04	mg/m <sup>3</sup>
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą pokarmową	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	0,11	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Krótkotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	0,04	mg/m <sup>3</sup>

#### Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)

##### 3-butoksypropan-2-ol

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,525	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,0525	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	5,25	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	10	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	2,36	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,236	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,16	mg/kg

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i  
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Wartość-typ	PNEC
-------------	------



Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Rodzaj narażenia	Morski		
Koncentracja	3,39	µg/l	
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	0,23	mg/l	
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedymet słodkowodny		
Koncentracja	0,027	mg/kg	
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedymet morski		
Koncentracja	0,027	mg/kg	
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	0,01	mg/kg	
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	3,39	µg/l	

## 8.2. Kontrola narażenia

### Kontrola narażenia

Użytkownicy powinni przestrzegać krajowych wartości granicznych dla stanowisk pracy lub innych, odpowiednich wartości. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć odpowiedni aparat 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 >= 0,5 mm

Czas przełomu >= 120 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.



Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

### **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.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan</b>	ciecz
<b>Kolor</b>	barwiony.
<b>Zapach</b>	charakterystyczny

#### **Temperatura topnienia**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **Temperatura topnienia**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Wartość 100 do 170 °C

#### **Palność**

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **Dolna i górna granica wybuchowości**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **Temperatura zapłonu**

Wartość > 60 °C

#### **Temperatura samozapłonu**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **Temperatura rozkładu**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **wartość pH**

Wartość 8  
Koncentracja/H<sub>2</sub>O 100  
Uwagi Nie odpowiedni

#### **Lepkość**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **Rozpuszczalność**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **Ciśnienie pary**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **Gęstość lub gęstość względna**

Wartość Około 1,045 kg/l  
o  
temperatura. 20 °C

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

#### **Względna gęstość pary**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **Charakterystyka cząsteczek**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

### **9.2. Inne informacje**

#### **Granica woni**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

#### **Czas wpływu**

Wartość 28 do 42 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.

#### **Udział nietłoty**

Wartość 35,8 %  
metoda. Obliczona wartość

## **SEKCJA 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**

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

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

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

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Toksyczność ostra przy podaniu doustnym**

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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

#### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

##### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Species	Szczur.	
LD50	120	mg/kg
metoda.	EPA.	
Źródło	1 (reliable without restriction)	

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

Species	Szczur.	
LD50	1193	mg/kg

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i

2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

ATE	53	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 wchłanianiu przez skórę (Składniki)

##### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Species	Szczur.	
LD50	242	mg/kg
Źródło	1 (reliable without restriction)	

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i

2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

ATE	50	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.

#### Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

##### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Species	Szczur.	
LC50.	0,1	mg/l
Czas ekspozycyjny	4	h
Stosowanie/Typ	Pyłu/Mgły	
Źródło	1 (reliable without restriction)	

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i

2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

ATE	0,05	mg/l
-----	------	------

Czas ekspozycyjny 4 h

Stosowanie/Typ Pyłu/Mgły

metoda. konwersja

Uwagi Mgła

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

#### Działanie żrące/drażniące na skórę (Składniki)

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

### 3-butoksypropan-2-ol

Species królik  
Wartość Działa drażniąco na skórę.

### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Wartość Powoduje oparzenia.

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

Wartość Działa drażniąco na skórę.

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i

2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Species królik  
Wartość Poważne podrażnienie skóry

### 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)

#### 3-butoksypropan-2-ol

Species królik  
Wartość drażniący

#### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Wartość Powoduje poważne oparzenia chemiczne skóry i oczu.

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

Wartość Działa drażniąco na oczy.

### uczulenie

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

### Uczulenie (Składniki)

#### 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Wartość 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.

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i

2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Species świnka morska.  
Wartość Powoduje uczulenie u świnek morskich.

### 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

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na człowieka**

Produkt ten nie zawiera żadnych substancji o właściwościach powodujących zaburzenia układu hormonalnego człowieka.

**Dodatkowe informacje**

Dane toksykologiczne są niedostępne.

## SEKCJA 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

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i**

**2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Species	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
LC50.	0,19 mg/l
Czas ekspozycyjny	96 h

**Toksyczność dla daphnia (Składniki)**

**2-metylo-2H-izotiazol-3-on**

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)
NOEC	0,044 mg/l
Czas ekspozycyjny	21 d

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

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50	2,94 mg/l
Czas ekspozycyjny	48 h

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i**

**2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Species	Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50	0,16 mg/l
Czas ekspozycyjny	48 h

**Toksyczność dla alg (Składniki)**

**2-metylo-2H-izotiazol-3-on**

EC50	0,157 mg/l
Czas ekspozycyjny	96 h

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i  
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Species	Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)
EC50	0,018 mg/l
Czas ekspozycyjny	72 h

#### **Toksyczność dla bakterii (Składniki)**

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i  
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Species	osad czynny.
EC50	4,5 mg/l

## **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)**

**2-metylo-2H-izotiazol-3-on**

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

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

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

**masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2Hizotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i  
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)**

Wartość	Niełatwo biodegradowalny.
---------	---------------------------

## **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

### **Informacje ogólne**

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

### **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

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

## **12.4. Mobilność w glebie**

### **Informacje ogólne**

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

### **Mobilność w glebie**

brak dostępnych danych

## **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

### **Informacje ogólne**

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

### **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT.  
Produkt nie zawiera żadnej substancji vPvB.

## **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na środowisko**

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Produkt nie zawiera żadnej substancji wykazującej właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka. Patrz sekcja 3 tej karty charakterystyki.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

### Informacje ogólne

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

## SEKCJA 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.

## SEKCJA 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.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### VOC

VOC (EC) 1,2 % 13 g/l

#### Przepisy poszczególnych krajów



Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

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

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

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. ustanawiającą pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE 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. ustanawiającą drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiającą 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 przewoźie 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).

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 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)

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H podane w sekcji 3

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
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. 2	Toksyczność ostra, Kategoria 2
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
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
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

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

## 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)  
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

ES017 - Zastosowania przemysłowe: opryski przemysłowych (wewnątrz)

### Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

### Stosowanie

SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu
ERC5	Zastosowanie przemysłowe, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
PROC7	Napylanie przemysłowe

## Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

## **dotyczącym środowiska naturalnego**

### **Stosowanie**

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

**Stan fizyczny** ciec

### **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 (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 odpadowa**

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

### **Powietrze odpadowe**

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

### **Gleba**

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

### **Pozostałe odpady**

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

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

### **zmodyfikowany produkt**

EAK - kod odpadów	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**

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

SU3

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

PROC7

Napylanie przemysłowe

### Stan fizyczny

ciecz

### Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

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

### Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu

Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.

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

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

### Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. W przypadku narażenia na 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                      >=      0,5

Czas przełomu                      >=      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.



Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

### Wytyczne dla użytkowników podłączanych później

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

## Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki (eMSDS)

### Związała nazwa scenariusza narażenia

ES019 - Zastosowania profesjonalne: Nie opryski przemysłowych (w środku)

### Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

### Stosowanie

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

## Przyczyniający się scenariusz narażenia dla zarządzania ryzykiem dotyczącym środowiska naturalnego

### Stosowanie

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

ciecz

### Stan fizyczny

### Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Dni emisji na jedno miejsce: <= 250

### Inne odpowiednie warunku stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu  
Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.  
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 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

Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

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.

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

#### **Związała nazwa scenariusza narażenia**

Numer substancji: CES038

#### **Stosowanie**

SU22

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

PROC11

Napylanie nieprzemysłowe

#### **Stan fizyczny**

ciecz

#### **Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność**

Czas ekspozycyjny

<=

8

h/d

Częstotliwość narażenia

<=

220

d/a

#### **Inne odpowiednie warunku 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.



Nazwa handlowa: Hesse HYDRO-PUR RESISTCOLOR, jedwabisty polysk PEX HDB 54347-F

Wersja: 6 / PL

Aktualizacja: 07.12.2022

Zastępuje wersję: 5 / PL

Wydrukowano dnia 18.01.23

### **Ochrona rąk**

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Materiał odpowiedni                      kauczuk butylowy

Grubość rękawic                       $\geq$       0,5

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