

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

Przygotowanie powierzchni drewna i innych podłoży

Zalecane zastosowanie

SU3	REACHSET 1002 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się 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 (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

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 2	H411

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 UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Zastępuje wersję: 50 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Wydrukowano dnia 11.11.21

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264.1	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Zawiera	diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu); glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym; sól poliaminoamidów; 4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, estry z kwasem akrylowym
---------	--

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	>= 30 < 50 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)

Nr CAS	57472-68-1
Nr EINECS	260-754-3
Numer rejestracyjny	01-2119484629-21
Koncentracja	>= 10 < 25 %

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym

Nr CAS	52408-84-1		
Nr EINECS	500-114-5		
Numer rejestracyjny	01-2119487948-12		
Koncentracja	>= 10	< 25	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
Eye Irrit. 2	H319		
Skin Sens. 1	H317		

Polieteroakrylan, modyfikowany aminą

Koncentracja	>= 3	< 10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
Aquatic Chronic 2	H411		

Glikol tripropylenowy, ester z kwasem akrylowym, produkt reakcji z dietyloaminą

Nr CAS	111497-86-0		
Nr EINECS	601-101-8		
Numer rejestracyjny	01-2119961351-42		
Koncentracja	>= 1	< 10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
Eye Irrit. 2	H319		
Skin Irrit. 2	H315		
Skin Sens. 1B	H317		

benzofenon

Nr CAS	119-61-9		
Nr EINECS	204-337-6		
Numer rejestracyjny	01-2119899704-20		
Koncentracja	>= 1	< 10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
STOT RE 2	H373		Wątroba, nerka
Aquatic Chronic 3	H412		

2-hydroksy-2metylopropiofenon

Nr CAS	7473-98-5		
Nr EINECS	231-272-0		
Numer rejestracyjny	01-2119472306-39		
Koncentracja	>= 1	< 10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
Acute Tox. 4	H302		Drogi narażenia: Narażenie drogą pokarmową

sól poliaminoamidów

Nr CAS	162627-17-0		
Nr EINECS	605-296-0		
Numer rejestracyjny	01-2119970640-38		
Koncentracja	>= 0,1	< 1	%

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Skin Sens. 1A H317**Odnośnik**

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

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

W razie przypadkowego kontaktu ze skórą lub oczami unikać narażenia na działanie światła ultrafioletowego. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i wezwać pomoc medyczną. Ratownik: Dbaj o własne bezpieczeństwo! Wynieść poszkodowanego z niebezpiecznego miejsca, zapewnić pozycję leżącą.

W przypadku wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Zapewnić ciepło, spokój i okrycie. W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Sprawdzić i usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 5 minut, sprawdzić wewnętrzne powierzchnie górnych i dolnych powiek. Wezwać pomoc medyczną.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Uwagi dla lekarza / Leczenie**

Leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Zalecane : piana gaśnicza (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, mgła wodna. Nie zalecane : strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozprószyć i rozprzestrzenić ogień.

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

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

Dodatkowe informacje

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

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji/środkach ochrony osobistej. Zapewnić właściwą wentylację. Zapewnić dobre przewietrzenie. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub ogólną wymianę zużytego powietrza. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie gazów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych dla stanowiska pracy, należy założyć odpowiedni aparat tlenowy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nosić odzież ochronną. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

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

Wytyczne składowania

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

Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg TRGS 510 10 Palne ciecze.

Inne informacje o warunkach przechowywania

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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)**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 ³

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,15	mg/kg/d

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

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

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

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

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

Koncentracja	4,87	mg/m ³
--------------	------	-------------------

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

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

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

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

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

Koncentracja	1,39	mg/kg/d
--------------	------	---------

diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)

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

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

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

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

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

Koncentracja	2,77	mg/kg/d
--------------	------	---------

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

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

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

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

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

Koncentracja	24,48	mg/m ³
--------------	-------	-------------------

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

Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)
------------------	----------------------------

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

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

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

Koncentracja	1,66	mg/kg/d
--------------	------	---------

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

Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)
------------------	----------------------------

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

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

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

Koncentracja	7,24	mg/m ³
--------------	------	-------------------

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

Grupa referencji	Pracownicy (profesjonalny)
------------------	----------------------------

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

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

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

Koncentracja	2,08	mg/kg/d
--------------	------	---------

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

benzofenon

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
 Grupa referencji Pracownicy (przemysłowe)
 Czas ekspozycyjny Długotrwałe
 Drogi narażenia inhalacyjne
 Sposób działania Efekt systemowy
 Koncentracja 26,4 mg/m³

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
 Grupa referencji Pracownicy (profesjonalny)
 Czas ekspozycyjny Długotrwałe
 Drogi narażenia inhalacyjne
 Sposób działania Efekt systemowy
 Koncentracja 0,7 mg/m³

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
 Grupa referencji Użytkownik
 Czas ekspozycyjny Długotrwałe
 Drogi narażenia Narażenie drogą skórą
 Sposób działania Efekt systemowy
 Koncentracja 0,1 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 0,17 mg/m³

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
 Grupa referencji Użytkownik
 Czas ekspozycyjny Długotrwałe
 Drogi narażenia Narażenie drogą pokarmową
 Sposób działania Efekt systemowy
 Koncentracja 0,05 mg/kg/d

2-hydroksy-2metylopropiofenon

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
 Grupa referencji Pracownicy (profesjonalny)
 Czas ekspozycyjny Długotrwałe
 Drogi narażenia inhalacyjne
 Sposób działania Efekt systemowy
 Koncentracja 3,5 mg/m³

Wartość-typ Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)
 Grupa referencji Pracownicy (profesjonalny)
 Czas ekspozycyjny Krótkotrwałe
 Drogi narażenia inhalacyjne
 Sposób działania Efekt systemowy
 Koncentracja 3,5 mg/m³

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	Narażenie drogą skórą	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,25	mg/kg

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	1,25	mg/kg

Glikol tripropylenowy, ester z kwasem akrylowym, produkt reakcji z dietyloaminą

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownicy (przemysłowe)	
Czas ekspozycyjny	Długotrwałe	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	23,51	mg/m ³

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	3,33	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 ³

Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)**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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	0,01697	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,001697	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,00111	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	10	mg/l

diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,0034	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,00034	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	0,034	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	0,00884	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,000884	mg/kg

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,0013	mg/kg

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

benzofenon

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,02	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Koncentracja	0,002	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	0,035	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	1,1	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,11	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,31	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	3,16	mg/l

2-hydroksy-2metylopropiofenon

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,00195	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,000195	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	0,0195	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad wody słodkiej	
Koncentracja	0,00514	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Osad słona woda	
Koncentracja	0,000514	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,000674	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	45	mg/l

Glikol tripropylenowy, ester z kwasem akrylowym, produkt reakcji z dietyloaminą

Wartość-typ	PNEC
-------------	------

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,1	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,01	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Warunki	sporadyczne wydawnictwa	
Koncentracja	1	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	100	mg/l

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

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia

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

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.
Materiał rękawic

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic \geq 0,7 mmCzas przełomu \geq 30 min

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

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

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

Czas przebiecia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

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

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

Ochrona oczu

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

Ochrona ciała

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

Myć ręce przed przerwą i po pracy.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Stan skupienia** ciecz**Kolor** bezbarwny**Zapach** akrylowy**Granica woni**

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Uwagi Nie odpowiedni

Temperatura zapłonu

Wartość $>$ 60 °C

Szybkość parowania

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Palność (ciała stałego, gazu)

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Ciśnienie pary

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Gęstość pary

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Gęstość

Wartość Około 1,218 kg/l
 temperatura. 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Rozpuszczalność

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Temperatura rozkładu

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Lepkość

Uwagi Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

Czas wypływu

Wartość 64 do 86 s
 temperatura. 20 °C
 metoda. DIN 53211 - 8 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 99,8 %
 metoda. Obliczona wartość

Dodatkowe informacje

Informacje te nie są dostępne.

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

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

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

uniknąć przypadkowego kontaktu z nimi.

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

ATE	>	10.000	mg/kg
metoda.		Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	
Uwagi		W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.	

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

2-hydroksy-2metylopropiofenon

Species	Szczur.		
LD50		1694	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

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Działanie żrące/drażniące na skórę (Składniki)

diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)

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

Glikol tripropylenowy, ester z kwasem akrylowym, produkt reakcji z dietyloaminą

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

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Składniki)

diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)

Species	królik
---------	--------

glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym

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

uczulenie

Wartość	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
---------	--

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

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

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

Wartość Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym

Wartość Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Glikol tripropylenowy, ester z kwasem akrylowym, produkt reakcji z dietyloaminą

Wartość Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

sól poliaminoamidów

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.

Mutagenność

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Karcenogenność

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

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)**Narażenie jednorazowe**

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

Powtarzające się narażenie

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

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT) (Składniki)**benzofenon****Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. Naraż.**

Uwagi Organy: Wątroba, nerka
 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane:

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**

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

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

Toksyczność dla ryb (Składniki)**Polieteroakrylan, modyfikowany aminą**

Species	Danio rerio (danio pręgowane)	
LC50.	1	do 10 mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h
metoda.	Wytyczne OECD 203 w sprawie prób	

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	

2-hydroksy-2metylopropiofenon

Species	Leuciscus idus (Jaź)	
LC50.	160	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	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	

Toksyczność dla daphnia (Składniki)**benzofenon**

Species	Daphnia magna (rozwielitka)	
EC50	6,8	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h
metoda.	OECD 202, part 1, static	

benzofenon

Species	Daphnia magna (rozwielitka)	
NOEC	0,2	mg/l
Czas ekspozycyjny	7	d

glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

2-hydroksy-2metylopropiofenon

Species	Daphnia magna (rozwielitka)		
EC50	>	119	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	
metoda.	Wytyczne OECD 202 w sprawie prób		

Glikol tripropylenowy, ester z kwasem akrylowym, produkt reakcji z dietyloaminą

Species	Daphnia magna (rozwielitka)		
EC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	
metoda.	OECD 202, part 1, static		

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

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

2-hydroksy-2metylopropiofenon

Species	Desmodesmus subspicatus (zielona alga)		
EC50		1,95	mg/l
Czas ekspozycyjny		72	h
metoda.	OECD 201		

Toksyczność dla bakterii (Składniki)**Polieteroakrylan, modyfikowany aminą**

Species	Pseudomonas putida		
EC50	>	1000	mg/l

2-hydroksy-2metylopropiofenon

Species	osad czynny.		
EC50	>	1000	mg/l
Czas ekspozycyjny	3	h	

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

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

Degradowalność biologiczna (Składniki)**Polieteroakrylan, modyfikowany aminą**

Wartość	40	do	50	%
---------	----	----	----	---

glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym

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

benzofenon

Wartość	0,0			%
Trwanie próby	14	d		
Wartość	Nielatwo biodegradowalny.			

2-hydroksy-2metylopropiofenon

Wartość	90	do	100	%
Trwanie próby	28	d		
Wartość	Łatwo biodegradowalny.			

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

kwasem akrylowym

Wartość

42

%

Wartość

Niełatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Informacje ogólne**

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

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi

Nie oznaczony. Dla danego produktu parametr nie występuje.

12.4. Mobilność w glebie**Informacje ogólne**

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

Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

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

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

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

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

Inne informacje ekologiczne

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

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

EAK - kod odpadów

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

EAK - kod odpadów

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

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

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

zmodyfikowany produkt

EAK - kod odpadów

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

EAK - kod odpadów

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Zastępuje wersję: 50 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Wydrukowano dnia 11.11.21

Zeschnięte resztki

EAK - kod odpadów

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







Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

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

14. Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	E		
14.1. Numer UN (numer ONZ)	3082	3082	3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, estry z kwasem akrylowym, Polieteroakrylan, modyfikowany aminą)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, Polyether acrylate, amine modified)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, Polyether acrylate, amine modified)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9	9	9
Etykieta bezpieczeństwa			
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
Ilość ograniczona	5 l		
Kategoria transportowa	3		
14.5. Zagrożenia dla środowiska	 Niebezpieczny dla środowiska	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

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

VOC

VOC (EC)	0,2	%	3	g/l
----------	-----	---	---	-----

Informacje pozostałe

Wszystkie składniki znajdują się na liście TSCA lub z niej skreślone.

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, 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG 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/EEG 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 granicznej narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EEG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EEG 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 opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863 z późniejszymi zmianami)

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

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

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

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

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

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych 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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 3
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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., Kategoria 2

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**

ES013 - Zastosowania przemysłowe: walcowanie, zanurzanie, wylewanie 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 staną się częścią wyrobu

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

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

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 ciecz

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Dni emisji na jedno miejsce: <= 300

Inne odpowiednie warunku stosowania

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

Woda odpadowa

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych.

Powietrze odpadowe

Trzymać pojemnik zamknięty. Unikać uwolnienia do środowiska.

Gleba

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

Pozostałe odpady

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

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

zmodyfikowany produkt

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

Zeschnięte resztki

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

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów

150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

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

Contributing exposure scenario controlling worker exposure**Stosowanie**

SU3

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

PROCh01

Pozostałe przetwarzanie bez aerozolu

PROCh02

roller powłoka przemysłowa

Stan fizyczny

ciecz

Maksymalna ilość na pewien czas lub czynność

Czas ekspozycyjny

<=

8

h/d

Częstotliwość narażenia

<=

220

d/a

Inne odpowiednie warunki stosowania

Stosowanie: temperatura w pomieszczeniu

Suszenie/utwardzanie przebiega w temperaturze pokojowej lub temperaturach wyższych.

Utwardzanie przeprowadza się za pomocą promieniowania UV.

Przed użyciem przeczytać załączone instrukcje.

Środki odnoszące się do substancji i bezpieczeństwa produktu

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

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Materiał rękawic

Rękawice wielowarstwowe

Materiał odpowiedni

Guma fluorowana / kauczuk butylowy

Grubość rękawic

>= 0,7

Czas przełomu

>= 30

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

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

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

Czas przebicia musi być większy od czasu końcowego wykorzystania produktu.

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

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

Ochrona oczu

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

Ochrona ciała

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

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

Ocena narażenia i odnośnik do źródła danych

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC7
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	5,057 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	qualitative assessment
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,207
Składnik główny	diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC10
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	10,113 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,413
Składnik główny	diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROCh02
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	10,113 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,413
Składnik główny	diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)

Pracownicy (przemysłowe)

PROC	PROC13
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	10,113 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	ECETOC TRA
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,413
Składnik główny	diakrylan oksybis(metyl-2,1-etanodiyłu)

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC7
Model oceny	wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	0,2 mg/m ³
Ocena narażenia (model)	Extended TRA workers (via Chesar 2.1)
Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)	0,714
Składnik główny	benzofenon

Pracownicy (przemysłowe)

SU	SU3
PROC	PROC7
Model oceny	skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
	Stosowanie w pomieszczeniach
Ocena narażenia	0,043 mg/kg/d

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

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

Extended TRA workers (via Chesar 2.1)
 0,714
 benzofenon

Pracownicy (przemysłowe)

SU
 PROC
 Model oceny

SU3
 PROC10
 wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie w pomieszczeniach

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

0,5 mg/m³
 Extended TRA workers (via Chesar 2.1)
 0,989
 benzofenon

Pracownicy (przemysłowe)

SU
 PROC
 Model oceny

SU3
 PROC10
 skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie w pomieszczeniach

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

0,027 mg/kg/d
 Extended TRA workers (via Chesar 2.1)
 0,989
 benzofenon

Pracownicy (przemysłowe)

SU
 PROC
 Model oceny

SU3
 PROC13
 wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie w pomieszczeniach

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

0,1 mg/m³
 Extended TRA workers (via Chesar 2.1)
 0,829
 benzofenon

Pracownicy (przemysłowe)

SU
 PROC
 Model oceny

SU3
 PROC13
 skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Stosowanie w pomieszczeniach

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

0,069 mg/kg/d
 Extended TRA workers (via Chesar 2.1)
 0,829
 benzofenon

Pracownicy (przemysłowe)

PROC
 Model oceny

PROC7
 inhalacyjne
 6,5 mg/m³
 EASY TRA v2.0
 0,40074
 glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym

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

Pracownicy (przemysłowe)

PROC
 Model oceny

PROC7
 Narażenie drogą skórną
 0,042857 mg/kg/d
 EASY TRA v2.0

Ocena narażenia
 Ocena narażenia (model)

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,022321
 Składnik główny glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym

Pracownicy (przemysłowe)

PROC PROC10
 Model oceny inhalacyjne
 Ocena narażenia 1,3 mg/m³
 Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
 Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,080
 Składnik główny glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym

Pracownicy (przemysłowe)

PROC PROC10
 Model oceny Narażenie drogą skórną
 Ocena narażenia 0,548 mg/kg/d
 Ocena narażenia (model) ECETOC TRA
 Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) 0,286
 Składnik główny glicerol, propoksylowany, estry z kwasem akrylowym

Pracownicy (przemysłowe)

SU SU3
 PROC PROC7
 Model oceny skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Ocena narażenia Stosowanie w pomieszczeniach
 Ocena narażenia (model) 0,2143 mg/kg/d
 Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) EASY TRA v3.5
 Składnik główny 0,1714
 2-hydroksy-2metylopropiofenon

Pracownicy (przemysłowe)

SU SU3
 PROC PROC7
 Model oceny wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Ocena narażenia Stosowanie w pomieszczeniach
 Ocena narażenia (model) 1,026 mg/m³
 Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) EASY TRA v3.5
 Składnik główny 0,2932
 2-hydroksy-2metylopropiofenon

Pracownicy (przemysłowe)

SU SU3
 PROC PROC13
 Model oceny skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Ocena narażenia Stosowanie w pomieszczeniach
 Ocena narażenia (model) 0,686 mg/kg/d
 Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) EASY TRA v3.5
 Składnik główny 0,0549
 2-hydroksy-2metylopropiofenon

Pracownicy (przemysłowe)

SU SU3
 PROC PROC13
 Model oceny wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe
 Ocena narażenia Stosowanie w pomieszczeniach
 Ocena narażenia (model) 2,395 mg/m³
 Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR) EASY TRA v3.5
 0,6842

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Składnik główny

2-hydroksy-2metylopropiofenon

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC10

Model oceny

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

0,0686 mg/kg/d

Ocena narażenia (model)

EASY TRA v3.5

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,0549

Składnik główny

2-hydroksy-2metylopropiofenon

Pracownicy (przemysłowe)

SU

SU3

PROC

PROC10

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

2,395 mg/m³

Ocena narażenia (model)

EASY TRA v3.5

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,6842

Składnik główny

2-hydroksy-2metylopropiofenon

SU

SU3

PROC

PROC7

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

10,04 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,427

Składnik główny

Glikol tripropylenowy, ester z kwasem akrylowym,
produkt reakcji z dietyloaminą

SU

SU3

PROC

PROC7

Model oceny

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

1,29 mg/kg/d

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,386

Składnik główny

Glikol tripropylenowy, ester z kwasem akrylowym,
produkt reakcji z dietyloaminą

SU

SU3

PROC

PROC10

Model oceny

wdychanie, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

6,69 mg/m³

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)

0,285

Składnik główny

Glikol tripropylenowy, ester z kwasem akrylowym,
produkt reakcji z dietyloaminą

SU

SU3

PROC

PROC10

Model oceny

skórna, długoterminowe - ogólnoustrojowe

Stosowanie w pomieszczeniach

Ocena narażenia

0,82 mg/kg/d

Ocena narażenia (model)

ECETOC TRA

Nazwa handlowa: Hesse Lakier podkładowy UV na walce bezbarwny UG 7541

Wersja: 51 / PL

Aktualizacja: 10.11.2021

Zastępuje wersję: 50 / PL

Wydrukowano dnia 11.11.21

Wskaźnik charakterystyki ryzyka (RCR)
Składnik główny

0,247

Glikol tripropylenowy, ester z kwasem akrylowym,
produkt reakcji z dietyloaminą

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.