



Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

S-UV291 200 G

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

#### **Zastosowanie substancji/preparatu**

Środek pomocniczy do sitodruku

#### **Zalecane zastosowanie**

SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
PROC1	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC4	Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia.
PROC5	Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11	Napylanie nieprzemysłowe
PROC13	Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
PROC19	Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8d	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

#### **Zastosowanie niezalecane**

SU21	Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
------	--

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

#### **Adres/producent**

Marabu GmbH & Co. KG  
Asperger Strasse 4  
71732 Tamm  
Germany  
Numer telefonu +49-7141/691-0  
Faks- numer +49-7141/691-147  
Dział udzielający informacji / Numer Department product safety



Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

telefonu  
Adres e-mail osoby PRSI@marabu.com  
odpowiedzialnej za  
tą kartę  
charakterystyki

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(+49) (0)621-60-43333

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń \*\*\***

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

##### **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



##### **Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

##### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia \*\*\***

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### **Zwroty wskazujące środki ostrożności \*\*\***

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P261.9 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Zawiera aceton; octan 2-metoksy-1-metyloetylu

#### 2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

#### 3.2. Mieszaniny

##### **Charakterystyka chemiczna**

Środek pomocniczy rozpuszczalnikowy do sitodruku



Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

**Składniki niebezpieczne****octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

Nr CAS	108-65-6				
Nr EINECS	203-603-9				
Numer rejestracyjny	01-2119475791-29				
Koncentracja	>= 50	<	100	%	

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

**aceton**

Nr CAS	67-64-1				
Nr EINECS	200-662-2				
Numer rejestracyjny	01-2119471330-49				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

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

**octan 2-metoksypropylu**

Nr CAS	70657-70-4				
Nr EINECS	274-724-2				
Koncentracja	>= 0,1	<	0,3	%	

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

STOT SE 3	H335
Flam. Liq. 3	H226
Repr. 1B	H360D

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

W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (pozycja boczna bezpieczna) i uzyskać pomoc lekarską.

**W przypadku wdychania**

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

**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.

**W przypadku połknięcia**

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.



Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jak dotąd objawy nie znane.

## 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

Należy stosować proszek gaśniczy do gaszenia metali lub suchy piasek. Środki gaśnicze, których nie należy stosować: Woda.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania: Tlenek węgla (CO). Dytlenek węgla (CO<sub>2</sub>). gęsty, czarny dym; Tlenki metali

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

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

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania oparów tego produktu. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Nie splukiwać wodą ani wodnymi środkami czyszczącymi.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotyczy bezpiecznego transportu patrz Sekcja 7. Informacja dotyczy ochron osobistych, patrz Sekcja 8. Informacja dotycząca usuwania odpadków podana w Sekcja 13.

## **SEKCJA 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. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany



Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Sprzęt elektryczny i oświetleniowy powinien być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi normami. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłów i oparów wynikających ze stosowania tej mieszaniny. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej. W celu opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Produkt przechowywać należy zawsze w opakowaniu z takiego samego surowca jak oryginalne opakowanie. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszkankę wybuchową.

### Klasa zwalczania pożarów / Klasa temperatury / Klasa wybuchowości pyłu

Klasa palności	B (palne materiały ciekłe)
Klasa temperatury	T2

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

### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Instalacje elektryczne, urządzenia i środki produkcji muszą spełniać lokalnie stosowane normy bezpieczeństwa technicznego. Pomieszczenia magazynowe, w których wykonywane są operacje napełniania, muszą być wyposażone w podłogę przewodzącą. Przechowywać zgodnie z przepisami.

### 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.

### Inne informacje o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 15-30 °C Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed wilgocią atmosferyczną i wodą. Zapobiegać wysychaniu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nie upoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek pomocniczy do sitodruku

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia \*\*\*

##### aceton

Wykaz	NDS	
Wartość	600	mg/m <sup>3</sup>
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	1800	mg/m <sup>3</sup>

Stan: 06/2014



Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

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

Wykaz	NDS	
Wartość	260	mg/m <sup>3</sup>
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	520	mg/m <sup>3</sup>
Stan: 06/2014		

**octan 2-metoksypropylu**

Wykaz	NDS	
Wartość	100	mg/m <sup>3</sup>
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	200	mg/m <sup>3</sup>
Stan: 06/2014		

**Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL)****octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	796	mg/kg/d

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

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	320	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	33	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	33	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	36	mg/kg/d





Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długość trwania życia	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	550	mg/m <sup>3</sup>

**aceton**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Koncentracja	186	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Krótki czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Koncentracja	2420	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Koncentracja	1210	mg/m <sup>3</sup>

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Koncentracja	62	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Koncentracja	62	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Koncentracja	200	mg/m <sup>3</sup>

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

Substancja podstawowa	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,635	mg/l

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	3,29	mg/kg

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



Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

Źródło	Dane literaturowe		
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	100		mg/l
Źródło	Dane literaturowe		
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment morski		
Koncentracja	0,329		mg/kg
Źródło	Dane literaturowe		
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	0,0635		mg/l
<b>aceton</b>			
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słodka		
Koncentracja	10,6		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	1,06		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)		
Koncentracja	21		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny		
Koncentracja	30,4		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment morski		
Koncentracja	3,04		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	29,5		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	100		mg/l

## 8.2. Kontrola narażenia

### Kontrola narażenia

Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia pyłu poniżej NDS, należy stosować odpowiedni sprzęt do ochrony oddychania.

### Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe. Maski skompletowane z filtrem pochłaniającym typu A.

### Ochrona rąk





Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

Nie ma jednego materiału na rękawice ochronne lub kombinacji tych materiałów, które dadzą nieograniczoną odporność na osobę lub mieszanina substancji chemicznych.

W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic: kauczuk nitylowy rękawice + rękawice tekstylia.

Grubość rękawic > 0,5 mm

Czas przełomu < 30 min

Czas przebicia musi być większa od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Zapoznać się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegać instrukcji bezpiecznego stosowania.

Rękawice powinny być regularnie wymieniane, a jeśli nie ma żadnych oznak uszkodzenia materiału ochronnego.

Zawsze upewnij się, że rękawice są wolne od wad i że są one przechowywane i wykorzystywane prawidłowo.

wydajność i skuteczność rękawic może być zmniejszona przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i utrzymanie ubogich.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

### Ochrona oczu

Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

### Ochrona ciała

Bawełniane lub bawełniano-syntetyczny kombinezon lub kombinezony są zazwyczaj odpowiednie.

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

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

**Stan skupienia** ciastowaty/ziemisty

**Kolor** Kolor srebrny.

**Zapach** Rozpuszczalniko-podobny.

#### Granica woni

Uwagi Nie ma do dyspozycji

#### wartość pH

Uwagi Nie odpowiedni

#### Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony

#### Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony

#### Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Wartość Około 56 °C

Ciśnienie 1.013 hPa

Źródło Dane literaturowe

#### Temperatura zapłonu

Wartość 44 °C

metoda. ASTM D 6450 (oznaczanie temperatury zapłonu metodą tygła zamkniętego)

#### Współczynnik odparowania

Uwagi Nie oznaczony

#### Palność (ciała stałego, gazu)

Nie odpowiedni

#### Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Dolna granica wybuchowości Około 1,5 %(V)



Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

Górna granica wybuchowości	o Około 13	%(V)
----------------------------	---------------	------

Źródło	o Dane literaturowe	
--------	------------------------	--

**Ciśnienie pary**

Wartość	Około 3	hPa
---------	---------	-----

temperatura. metoda.	o 20 °C Wyliczany.	
-------------------------	--------------------------	--

**Gęstość pary**

Uwagi	Nie oznaczony	
-------	---------------	--

**Gęstość**

Wartość	1,100	g/cm <sup>3</sup>
---------	-------	-------------------

temperatura. metoda.	20 °C DIN EN ISO 2811	
-------------------------	--------------------------	--

**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi	częściowo mieszalny.	
-------	----------------------	--

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

Uwagi	Nie odpowiedni	
-------	----------------	--

**Temperatura samozapłonu**

Wartość	Około 315	°C
---------	-----------	----

Źródło	o Dane literaturowe	
--------	------------------------	--

**Czas wypływu**

Wartość	> 150	s
---------	-------	---

metoda.	DIN 53211 4 mm	
---------	----------------	--

**Właściwości wybuchowe**

Wartość	nie	
---------	-----	--

**Właściwości utleniające**

Wartość	Nie są znane	
---------	--------------	--

**9.2. Inne informacje****Dodatkowe informacje**

Dane dotyczące właściwości fizycznych są wartościami przybliżonymi i dotyczą składnika bądź składników istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa.

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

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

**10.2. Stabilność chemiczna**

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

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

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

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Poddanie działaniu wysokiej temperatury może powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu,



Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

**10.5. Materiały niezgodne**

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Patrz rozdział 5.2 (Postępowanie w przypadku pożaru - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną).

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra przy podaniu doustnym**

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

**Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)****aceton**

Gatunek	Szczur.		
LD50	5800		mg/kg

**Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę**

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

**Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)****aceton**

Gatunek	Króliki.		
LD50	20000		mg/kg

**Toksyczność ostra przy wdychaniu**

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę (Składniki)****octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

Gatunek	Króliki.		
Wartość	Nie drażniący.		

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

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

**uczulenie**

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

**Mutagenność**

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

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

**Karcenogenność**

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

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

Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.
Wartość	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Powtarzające się narażenie**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**



Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

### **Doświadczenie w praktyce**

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tym preparatem, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania nie-alericznych zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Połknięcie może spowodować nudności, biegunka i wymioty. Bierze się tu pod uwagę, jeśli jest znany, opóźnione i bezpośrednie skutki, a także skutki przewlekłe składników z krótko- i długoterminowego narażenia drogą doustną, drogi oddechowe i skórę drogi narażenia i kontaktu wzrokowego.

### **Dodatkowe informacje**

Brak danych na temat samego preparatu.

Mieszanina została oceniona wg koncepcji addytywności Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i w oparciu o toksyczność odpowiednio zaklasyfikowana

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

#### **Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Mieszanina została oceniona za pomocą metody sumarycznej Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i niezaklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

#### **Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

#### **Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

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

Uwagi Nie odpowiedni

### **12.4. Mobilność w glebie**

#### **Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

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

#### **Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

#### **Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Pozostałe odpady**



Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.  
Pozostałe odpady i opróżnione pojemniki należy klasyfikować zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Europejska Klasyfikacja Odpadów Katalog tego produktu, gdy usuwane jako odpady  
EAK - kod odpadów 08 03 12\* odpadowe farby drukarskie zawierające substancje niebezpieczne

Jeśli niniejszy produkt jest zmieszany z innymi odpadami, niniejszy kod nie ma zastosowania.  
W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami.




### Zanieczyszczone opakowanie

Korzystanie z informacji zawartych w tej karcie danych bezpieczeństwa, należy zasięgnąć porady od właściwego organu w sprawie klasyfikacji odpadów pustych pojemników.

Puste pojemniki muszą być złomowane lub regenerowane.

Opróżnione pojemniki nie są odpady niebezpieczne (kod odpadów 150110).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	D/E		
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	1263	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Etykieta bezpieczeństwa			
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
Specjalne Postanowienie	640E		
Uwagi	Produkt lepki; pojemniki o wewnętrznej objętości pojemnościowej <= 450 litrów nie są towarami niebezpiecznymi	Przewóz zgodnie z kodem IMDG o numerze 2.3.2.5	
Ilość ograniczona	5 l		
Kategoria transportowa	3		
14.5. Zagrożenia dla środowiska	-	no	-

### Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika:

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są



Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

zabezpieczone.

Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

### Informacje pozostałe

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC nie

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Kategoria awarii wg 96/82/WE

Kategoria	6	ŁATWO PALNE	5.000.000	kg	50.000.000	kg
-----------	---	-------------	-----------	----	------------	----

#### VOC

VOC (EC)	87,75	%	
VOC (EC)	965,3	g/l	

#### Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).

#### Informacje pozostałe

Wszystkie składniki są zawarte w spisie AICS.  
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie PICCS.  
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie DSL.  
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie IECSC.  
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie ENCS.  
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie ECL.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zwroty H podane w sekcji 3

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

#### Kategoria CLP w sekcji 3

Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3

#### Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: \*\*\*  
 Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu  
 Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i obowiązujących przepisach prawa.  
 Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja



**Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006**



Nazwa handlowa: S-UV291 200 G

Wersja: 4 / PL

Przejrzano dnia: 08.11.2021

Numer substancji: 37060046291

Zastępuje wersję: 3 / PL

Wydrukowano dnia 09.11.21

właściwości tego wyrobu.

Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia.

We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy.

Informacje zawarte w tej karcie danych bezpieczeństwa nie stanowi użytkownika własnej oceny ryzyka w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.