

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Esprint ES7 Yellow 1 L

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

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

Farba do druku cyfrowego

#### **Zalecane zastosowanie**

|        |   |
|--------|---|
| SU3    | Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych  |
| 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 mo   |
| 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 | Napyłanie 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 stanowią 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**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Igepa Polska   |                           |
| ul. Siwka 11   |                           |
| 31-588 Kraków  |                           |
| Polen  |                           |
| Numer telefonu   | +48 12 639 24 40          |
| Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki | t.nowak@igepa.pl          |
| Dział udzielający  | Department product safety |

Nazwa handlowa: Espirit ES7 Yellow 1 L

Wersja: 3 / PL

Przejrano dnia: 04.02.2021

Numer substancji: 3617009700023

Zastępuje wersję: 2 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.21

informacji / Numer  
telefonu**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112; lub telefon do Igepa Polska, w godzinach 8-16.30 +48 12 639 24 40

**SEKCJA 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 |

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

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

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H315 | Działa drażniąco na skórę.         |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |

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

|                |  |
|----------------|--|
| P264.1         | Dokładnie umyć ręce po użyciu.   |
| P280           | Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.  |
| P302+P352      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  |
| 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. |
| P310           | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  |
| P362           | Zdjąć zanieczyszczoną odzież.  |

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

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Zawiera | Gamma-butyrolactone |
|---------|---------------------|

**2.3. Inne zagrożenia**

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

Farba rozpuszczalnikowa na bazie środków wiążących – kopolimerów chlorku winylu

**Składniki niebezpieczne****(2-Ethoxyethyl)methyl ether**

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Nr CAS              | 1002-67-1             |
| Nr EINECS           | 213-690-5             |
| Numer rejestracyjny | 01-2120283543-53-0005 |
| Koncentracja        | >= 50 < 100 %         |

Nazwa handlowa: E Sprint ES7 Yellow 1 L

Wersja: 3 / PL

Przejrzano dnia: 04.02.2021

Numer substancji: 3617009700023

Zastępuje wersję: 2 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.21

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

**Diethyleneglycoldiethylether**

Nr CAS 112-36-7

Nr EINECS 203-963-7

Koncentracja &gt;= 10 &lt; 25 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

**Gamma-butyrolactone**

Nr CAS 96-48-0

Nr EINECS 202-509-5

Numer rejestracyjny 01-2119471839-21

Koncentracja &gt;= 3 &lt; 10 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H336

**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 (położenie na boku) 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**

Obłąną skórę najpierw wytrzeć wata, a następnie spłukać obficie wodą i łagodnym środkiem czyszczącym. W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć obficie wodą. W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć ciepłą wodą. Nie usuwać produktu przywierającego do skóry.

**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.

**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**

Zalecane : piana gaśnicza (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, mgła wodna. Nie zalecane : strumień wody. Środki gaśnicze, których nie należy stosować: strumień wody

### **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; Chlorowodór (HCl)

### **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 pogorzeliska 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). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

### **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 postępowania 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 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

Nazwa handlowa: E sprint ES7 Yellow 1 L

Wersja: 3 / PL

Przejrzano dnia: 04.02.2021

Numer substancji: 3617009700023

Zastępuje wersję: 2 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.21

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 mieszanekę wybuchową.

**Klasa zwalczania pożarów / Klasa temperatury / Klasa wybuchowości pyłu**

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Klasa palności    | B (palne materiały ciekłe) |
| Klasa temperatury | T4                         |

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

Wymagania dla magazynów i pojemników: 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 nazwa regulacji

**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. 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**

Farba do druku cyfrowego

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL)****Gamma-butyrolactone**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |
| Grupa referencji  | Pracownik                                   |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |
| Drogi narażenia   | inhalacyjne                                 |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |
| Koncentracja      | 130 mg/m <sup>3</sup>                       |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |
| Grupa referencji  | Pracownik                                   |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |
| Drogi narażenia   | dermalne                                    |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |

Nazwa handlowa: Espirit ES7 Yellow 1 L

Wersja: 3 / PL

Przejrzano dnia: 04.02.2021

Numer substancji: 3617009700023

Zastępuje wersję: 2 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.21

|                   |   |                    |
|-------------------|---|--------------------|
| Koncentracja      | 19  | mg/kg              |
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                    |
| Grupa referencji  | Użytkownik                                  |                    |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |                    |
| Drogi narażenia   | iHalacyjne                                  |                    |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |                    |
| Koncentracja      | 28  | 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      | 8   | mg/cm <sup>2</sup> |
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                    |
| Grupa referencji  | Użytkownik                                  |                    |
| Czas ekspozycyjny | Długi czas                                  |                    |
| Drogi narażenia   | oralny                                      |                    |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |                    |
| Koncentracja      | 8   | mg/kg              |
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                    |
| Grupa referencji  | Użytkownik                                  |                    |
| Czas ekspozycyjny | Ostre                                       |                    |
| Drogi narażenia   | iHalacyjne                                  |                    |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |                    |
| Koncentracja      | 340   | mg/m <sup>3</sup>  |
| Wartość-typ       | Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) |                    |
| Grupa referencji  | Pracownik                                   |                    |
| Czas ekspozycyjny | Ostre                                       |                    |
| Drogi narażenia   | iHalacyjne                                  |                    |
| Sposób działania  | Efekt systemowy                             |                    |
| Koncentracja      | 958   | mg/m <sup>3</sup>  |

### Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)

#### Gamma-butyrolactone

|                  |                                 |       |
|------------------|---------------------------------|-------|
| Wartość-typ      | PNEC                            |       |
| Rodzaj narażenia | Woda słodka                     |       |
| Koncentracja     | 0,056                           | mg/l  |
| Wartość-typ      | PNEC                            |       |
| Rodzaj narażenia | Woda słona                      |       |
| Koncentracja     | 0,0056                          | mg/l  |
| Wartość-typ      | PNEC                            |       |
| Rodzaj narażenia | Woda (nieregularne wydzielanie) |       |
| Koncentracja     | 0,56                            | mg/l  |
| Wartość-typ      | PNEC                            |       |
| Rodzaj narażenia | Sedyment słodkowodny            |       |
| Koncentracja     | 0,24                            | mg/kg |
| Wartość-typ      | PNEC                            |       |
| Rodzaj narażenia | Sedyment morski                 |       |



Nazwa handlowa: Eprint ES7 Yellow 1 L

Wersja: 3 / PL

Przejrano dnia: 04.02.2021

Numer substancji: 3617009700023

Zastępuje wersję: 2 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.21

|                  |          |       |
|------------------|----------|-------|
| Koncentracja     | 0,02     | mg/kg |
| Wartość-typ      | PNEC     |       |
| Rodzaj narażenia | Gleba    |       |
| Koncentracja     | 0,014683 | mg/kg |
| Wartość-typ      | PNEC     |       |
| Rodzaj narażenia | STP      |       |
| Koncentracja     | 452      | 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

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

W przypadku długotrwałego lub wielokrotnie powtarzanego używania, stosuj

|                     |               |     |  |
|---------------------|---------------|-----|--|
| Materiał odpowiedni | guma butylowa |     |  |
| Grubość rękawic     | 0,7           | mm  |  |
| Czas przełomu       | > 480         | min |  |

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj 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

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| <b>Stan skupienia</b>        | Ciecz.                   |
| <b>Kolor</b>                 | barwiony                 |
| <b>Zapach</b>                | Rozpuszczalniki-podobny. |
| <b>Granica woni</b>          |                          |
| Uwagi                        | Nie ma do dyspozycji     |
| <b>wartość pH</b>            |                          |
| Uwagi                        | Nie odpowiedni           |
| <b>Temperatura topnienia</b> |                          |

Nazwa handlowa: Espirit ES7 Yellow 1 L

Wersja: 3 / PL

Przejrano dnia: 04.02.2021

Numer substancji: 3617009700023

Zastępuje wersję: 2 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.21

Uwagi Nie oznaczony

**Temperatura topnienia**

Uwagi Nie oznaczony

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**Wartość Około 173 °C  
o

Ciśnienie 1.013 hPa

Źródło Dane literaturowe

**Temperatura zapłonu**

Wartość 68 °C

metoda. ASTM D 6450 (oznaczanie temperatury zapłonu metodą tygla 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 2,7 %(V)  
oGórna granica wybuchowości Około 15,6 %(V)  
o

Źródło Dane literaturowe

**Ciśnienie pary**Wartość < 1 hPa  
temperatura. 20 °C

metoda. Wyliczany.

**Gęstość pary**

Uwagi Nie oznaczony

**Gęstość**Wartość 0,958 g/cm<sup>3</sup>  
temperatura. 20 °C

metoda. DIN EN ISO 2811

**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi częściowo mieszalny.

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

Uwagi Nie odpowiedni

**Temperatura samozapłonu**Wartość Około 174 °C  
o

Źródło Dane literaturowe

**Czas wypływu**Wartość < 12 s  
temperatura. 20 °C

metoda. DIN 53211 4 mm

**Właściwości wybuchowe**

Wartość nie

**Właściwości utleniające**

Wartość Nie są znane

**9.2. Inne informacje**



Nazwa handlowa: Eprint ES7 Yellow 1 L

Wersja: 3 / PL

Przejrano dnia: 04.02.2021

Numer substancji: 3617009700023

Zastępuje wersję: 2 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.21

**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. Unikac 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,

**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**

|         |   |  |       |
|---------|---|--|-------|
| ATE     | > | 2.000  | mg/kg |
| metoda. |   | Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008) |       |

**Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)****Gamma-butyrolactone**

|         |         |          |       |
|---------|---------|----------|-------|
| Species | Szczur. |          |       |
| LD50    |         | 1582     | mg/kg |
| metoda. |         | OECD 401 |       |

**Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę**

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

**Toksyczność ostra przy wdychaniu**

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

**Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)****Gamma-butyrolactone**

|                   |         |           |      |
|-------------------|---------|-----------|------|
| Species           | Szczur. |           |      |
| LC0.              |         | 5,1       | mg/l |
| Czas ekspozycyjny |         | 4         | h    |
| Stosowanie/Typ    | Pary    |           |      |
| metoda.           |         | OECD 403. |      |

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| Wartość | drażniący.                          |
| Uwagi   | Kryteria klasyfikacji są spełnione. |

Nazwa handlowa: Eprint ES7 Yellow 1 L

Wersja: 3 / PL

Przejrano dnia: 04.02.2021

Numer substancji: 3617009700023

Zastępuje wersję: 2 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.21

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

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| Wartość | Właściwości korodujące.             |
| Uwagi   | Kryteria klasyfikacji są spełnione. |

**poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Składniki)****(2-Ethoxyethyl)methyl ether**

|         |            |
|---------|------------|
| Wartość | drażniący. |
|---------|------------|

**Gamma-butyrolactone**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Species         | Króliki.  |
| Wartość metoda. | Drażniący - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. OECD 405 |

**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 | 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)****Gamma-butyrolactone****Narażenie jednorazowe**

|         |   |
|---------|---|
| Wartość | May be irritating to respiratory tract. |
|---------|---|

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Doswiadczenie 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 poprzez 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. Działa drażniąco na skórę. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. 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**

Nazwa handlowa: E sprint ES7 Yellow 1 L

Wersja: 3 / PL

Przejrzano dnia: 04.02.2021

Numer substancji: 3617009700023

Zastępuje wersję: 2 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.21

### 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

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**

Nazwa handlowa: Eprint ES7 Yellow 1 L

Wersja: 3 / PL

Przejrano dnia: 04.02.2021

Numer substancji: 3617009700023

Zastępuje wersję: 2 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.21

|  | Transport lądowy<br>ADR/RID   | Transport morski<br>IMDG/GGVSee                                     | Transport lotniczy  |
|--|---|---|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)               | Produkt nie podlega przepisom odnoszącym się do transportu lądowego.- | Produkt nie podlega przepisom odnoszącym się do transportu morskog- | Opakowanie zewnętrzne (skrzynie lub karton) odpowiadać muszą co najmniej przepisom dla opakowań II (IATA - przepis 5.2 203.)- |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN     | -   | -   | -   |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | -   | -   | -   |
| Niebezpieczeństwo uboczne                |   | -   | -   |
| Etykieta bezpieczeństwa                  |   |   |   |
| 14.4. Grupa pakowania                    | -   | -   | -   |
| Kategoria transportowa                   | 0   |   |   |
| 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 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****VOC**

|          |       |       |     |
|----------|-------|-------|-----|
| VOC (EC) | 92,56 | %     |     |
| VOC (EC) |       | 886,8 | g/l |

**Informacje pozostałe**

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

**Informacje pozostałe**

Wszystkie składniki są zawarte w spisie ECL.

Wszystkie komponenty zawarte są w wykazie TSCA lub są wyłączone.

Wszystkie składniki są zawarte w wykazie DSL lub NDSL.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nazwa handlowa: Esprint ES7 Yellow 1 L

Wersja: 3 / PL

Przejrzano dnia: 04.02.2021

Numer substancji: 3617009700023

Zastępuje wersję: 2 / PL

Wydrukowano dnia 04.02.21

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Zwroty H podane w sekcji 3**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                   |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                         |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                 |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                          |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

### **Kategoria CLP w sekcji 3**

|               |   |
|---------------|---|
| Acute Tox. 4  | Toksyczność ostra, Kategoria 4  |
| Eye Dam. 1    | Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1   |
| Eye Irrit. 2  | Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2  |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2   |
| STOT SE 3     | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narazienie jednorazowe STOT naraz. 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 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.