

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>EMALIA FLUORESCENCYJNA</b>	Wersja: 3.0 clp Data wydania: 01.06.2017 Data aktualizacji: 07.09.2018 Strona/stron 1/11

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws. REACH.

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: **Emalia Fluorescencyjna BAUSOLID**

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

Emalia fluorescencyjna BAUSOLID (aerozol) - jest stosowany do dekoracyjnego malowania powierzchni wykonanych z różnych materiałów.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: **Konsorcjum Handlowe „STOFARB” S.A.**  
41-500 Chorzów, ul. Gościnną 1  
www.bausolid.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny numer alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), +48 32 241 69 77 (w godz.8-15)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina klasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008:

Flam.gas.1, H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.

Skin Irrit.2, H315 - Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit.2, H319 - Działa drażniąco na oczy

STOT SE 3 H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 2.2 Elementy oznakowania

wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia

**Zawiera:** aceton, ksylen, octan etylu, 2-butoksyetanol



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

**Zwroty określające rodzaj zagrożenia:**

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Zwroty określające środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.  
Palenie wzbronione.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>EMALIA FLUORESCENCYJNA</b>	Wersja: 3.0 clp Data wydania: 01.06.2017 Data aktualizacji: 07.09.2018 Strona/stron 2/11

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws. REACH.

- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P261 Unikać wdychania dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
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.  
P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

**2.3 Inne zagrożenia:** Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia REACH

**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji:** Nieznane

### SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1 Substancje:** nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny** - składniki niebezpieczne

Nazwa składnika Numer rejestracji	% wag	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008
<b>Aceton</b> 01-2119471330-49-XXXX	0-30%	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066
<b>2-butoksyetanol</b> 01-2119475108-36-XXXX	0-8%	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	AcuteTox 4, H332 AcuteTox 4, H312 AcuteTox 4, H302 Skin Irrit 2, H315 Eye Irrit.2, H319
<b>Ksylen-mieszanina izomerów *</b> 01-2119488216-32-XXXX	0 - <10%	1330-20-7	215-535-7	601-022-0-9	Flam.Liq.3, H226 AcuteTox 4, H332 AcuteTox 4, H312 Skin Irrit 2, H315 Eye Irrit.2, H319 STOT SE3, H335, Acute Tox.1, H304 STOT RE2, H373
<b>Octan butylu</b> 01-2119485493-29-XXXX	0-20%	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	Flam.Liq.2, H225 STOT SE 3, H336 EUH 066
<b>Octan etylu</b> 01-2119475103-46-XXXX	0-25%	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066
<b>Propan</b> **	0-25%	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	Flam.Gas.1, H220 Press.Gas, H280
<b>Butan/izobutan</b> **	0-25%	106-97-8 75-28-5	203-448-7 200-857-2	601-004-00-0	Flam.Gas.1, H220 Press.Gas, H280
<b>Eter dimetylowy</b> 01-2119472128-37-XXXX	0-50%	115-10-6	204-065-8	603-019-00-8	Flam.Gas.1, H220 Press.Gas, H280

\* Skład wg. Rozporządzenia 1272/2008

<25% Etylobenzen (CAS:100-41-4; WE:202-849-4; nr. Indeksowy: 601-023-00-4)

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>EMALIA FLUORESCENCYJNA</b>	Wersja: 3.0 clp Data wydania: 01.06.2017 Data aktualizacji: 07.09.2018 Strona/stron 3/11

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws. REACH.

>75% Ksylen (CAS:1330-20-7; WE:215-535-7; nr. Indeksowy: 601-022-00-9)

\*\* Produkt jest mieszaniną złożoną z węglowodorów otrzymywanych podczas destylacji ropy naftowej. Głównymi składnikami produktu są: propan C3, izobutan, butan C4. Zawiera także inne składniki stanowiące pozostałości (zanieczyszczenia), które nie mają wpływu na klasyfikację mieszaniny: metan C1 <0,1 (%m/m), etan, etylen C2<4,0 (%m/m), pentan C5 <1,0 (%m/m), butadieny Zawartość 1,3-butadienu wynosi <0,1 (%m/m), nie został zaklasyfikowany jako mutagenny i rakotwórczy kategorii 1B (Nota K). Komponenty wchodzące w skład mieszaniny zwolnione są z obowiązku rejestracji na podstawie art. 2 REACH.

Pełen tekst uwag H podano w sekcji 16

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej. Zapewnić ciepło i spokój. Rozluźnić ciasną odzież. Zapewnić otwartą wentylację. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zapewnić pomoc lekarską.

**Spożycie:** nie dotyczy

**Kontakt z oczami:** Płukać skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe). Nie używać zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

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

Przy narażeniu inhalacyjnym na wysokie stężenia par/aerozoli preparatu może wystąpić podrażnienie oczu (zaczerwienienie spojówek, łzawienie, ból oczu) i błon śluzowych dróg oddechowych (kaszel, uczucie pieczenia w gardle i w nosie). Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Może powodować podrażnienie, wysuszenie skóry (szczegółowy opis patrz sekcja 11)

##### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>EMALIA FLUORESCENCYJNA</b>	Wersja: 3.0 clp Data wydania: 01.06.2017 Data aktualizacji: 07.09.2018 Strona/stron 4/11

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws. REACH.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszone prądy wody lub mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarte prądy wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt skrajnie łatwopalny. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpiecznie usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia.

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. UWAGA: W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie.

Usunąć wszelkie źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadkach wycieków produktu z puszek aerosolowych, należy umieścić nieszczelne pojemniki w pojemnikach zastępczych i poczekać aż ciśnienie w pojemnikach zredukuje się.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby.

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

Małe ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady w razie dużego wycieku, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), zebrać do zamykanego pojemnika. Zadbać o wystarczające przewietrzenie. Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>EMALIA FLUORESCENCYJNA</b>	Wersja: 3.0 clp Data wydania: 01.06.2017 Data aktualizacji: 07.09.2018 Strona/stron 5/11

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws. REACH.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15). Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia (ogólną/miejscową wyciągową). Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Wyeliminować źródła ciepła i źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Chronić pojemniki przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

##### **Ksylen [CAS: 1330-20-7]**

NDS - 100 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh-200 mg/m<sup>3</sup>

##### **Etylobenzen [CAS: 100-41-4]**

NDS - 200 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh - 400 mg/m<sup>3</sup>

##### **Aceton [CAS: 67-64-1]**

NDS - 600 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh - 1800 mg/m<sup>3</sup>

##### **Octan Butylu [CAS: 123-86-4]**

NDS - 240 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh- 720 mg/m<sup>3</sup>

##### **Octan Etylu [CAS: 141-78-6]**

NDS - 734 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh- 1468 mg/m<sup>3</sup>

##### **2-butoksyetanol [CAS: 111-76-2]**

NDS - 98 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh- 200 mg/m<sup>3</sup>

##### **Propan [CAS: 74-98-6]**

NDS - 1800 mg/m<sup>3</sup>

##### **Butan [CAS: 106-97-8]**

NDS - 1900 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh - 3000 mg/m<sup>3</sup>

##### **Eter Dimetylowy [CAS: 115-10-6]**

NDS - 1000 mg/m<sup>3</sup>

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>EMALIA FLUORESCENCYJNA</b>	Wersja: 3.0 clp Data wydania: 01.06.2017 Data aktualizacji: 07.09.2018 Strona/stron 6/11

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws. REACH.

*(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. z 2014 r., poz. 817)*

## 8.2 Kontrola narażenia

### Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej wentylacji pomieszczenia. Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu. Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody. Nie wdychać gazów, par i rozpylonej cieczy.

### Ochrona oczu lub twarzy:

Zaleca się stosowanie gogli ochronnych chroniących przed mgłą, kroplami cieczy i rozpryskiem.

### Ochrona rąk i skóry:

Rękawice z nitrilokauczuku, odporne na działanie rozpuszczalników. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosować ochronny krem do rąk. Ubranie robocze.

### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku awarii lub przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy należy skorzystać z certyfikowanego respiratora. Minimalny wymóg to półmaska z filtrem klasy A1P2 lub maska zakrywająca całą twarz połączona z urządzeniem do ochrony dróg oddechowych, niezależnym od powietrza otoczenia.

### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

### Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych. Unikać przedostania się do gleby, ścieków, cieków wodnych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>Postać fizyczna</b>	- ciecz w pojemniku aerozolowym
<b>Barwa</b>	- żółty, pomarańczowy, czerwony, - fluorescencyjne
<b>Zapach</b>	- charakterystyczny dla farby
<b>Próg zapachu:</b>	- nie oznaczono
<b>Wartość pH:</b>	- nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	- nie oznaczono
<b>Gęstość (20 °C)</b>	- ~ 0,70 - 0,80 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura zapłonu</b>	- -105°C (propan)
<b>Początkowa temp. wrzenia (1013 hPa):</b>	- -42 do 142 °C (propan, ksylen)

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>EMALIA FLUORESCENCYJNA</b>	Wersja: 3.0 clp Data wydania: 01.06.2017 Data aktualizacji: 07.09.2018 Strona/stron 7/11

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws. REACH.

<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	- mieszanina skrajnie łatwopalna
<b>Granice wybuchowości w 20 °C</b>	- 1,9% -9,0% obj.
<b>Prężność par (20 °C):</b>	- >0,1 MPa (-15 °C), <2,55 MPa (70 °C) - propelent
<b>Gęstość par (powietrze=1)</b>	- > 1
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	- Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć Mieszaniny wybuchowe.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	- > 287 °C
<b>Właściwości utleniające:</b>	- brak danych

## 9.2 Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Czynniki utleniające, mocne kwasy.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury – powyżej 50st.C, chronić przed bezpośrednim słońcem, unikać otwartego ognia, wyładowań elektrostatycznych i innych źródeł zapłonu. Unikać tworzenia mieszanin par lub rozpylonej cieczy z powietrzem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla i ditlenek węgla

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Informacje ogólne:

Drażniący. Działa drażniąco na oczy Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

#### Informacje toksykologiczne:

##### ksylen

- LD50: 4300 mg/kg (doustnie, szczur)
- LC50: 22100 mg/m<sup>3</sup> (inhalacyjnie, szczur, 4h)
- LD50: >1700 mg/kg (skóra, królik)

##### aceton

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>EMALIA FLUORESCENCYJNA</b>	Wersja: 3.0 clp Data wydania: 01.06.2017 Data aktualizacji: 07.09.2018 Strona/stron 8/11

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws. REACH.

LD50: 5800 mg/kg (doustnie, szczur)  
LC50: 7,6 mg/l (inhalacyjnie, szczur, 4h)  
LD50: 7400 mg/kg (skóra, szczur)

#### **etylobenzen**

LD50: 3500 mg/kg (doustnie, szczur)  
LC50: 17,2 mg/l (inhalacyjnie, szczur, 4h)  
LD50: 15500 mg/kg (skóra, królik) aceton

#### **octan butylu**

LD50: 14000 mg/kg (doustnie, szczur)  
LC50: 9660 mg/m3 (inhalacyjnie, szczur, 4h)  
LD50: >5000 mg/kg (skóra, królik)

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1 Toksyczność**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie zawiera składników niebezpiecznych dla środowiska.

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

Brak danych.

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

Brak danych.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### **12.6. inne szkodliwe skutki działania:**

Brak.

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz.1923) oraz Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Kod odpadu:

**15 01 10\*** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>EMALIA FLUORESCENCYJNA</b>	Wersja: 3.0 clp Data wydania: 01.06.2017 Data aktualizacji: 07.09.2018 Strona/stron 9/11

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws. REACH.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

#### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).



<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	UN 1950
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	AEROZOLE, palne
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	2
Nalepka ostrzegawcza	Nr 2.1
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	-
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b>	Brak
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Brak danych

#### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH


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

- Rozporządzenie Komisji UE nr.2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>EMALIA FLUORESCENCYJNA</b>	Wersja: 3.0 clp Data wydania: 01.06.2017 Data aktualizacji: 07.09.2018 Strona/stron 10/11

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws. REACH.

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz.322 z późn. zmianami. Tekst jednolity ( Dz.U. 2018 , poz. 143)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U..2013, poz.21 z późn. zmianami. Tekst jednolity Dz.U. 2018, poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późn. zmianami. Tekst jednolity Dz.U. 2018 ,poz.150)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 , poz. 1923).
- 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. z 2018 r., poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.2012, .poz.688. Tekst jednolity. Dz.U. 2014, poz. 1604)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86. z późn. zm. Tekst jednolity Dz.U. 2016, poz. 1488)
- 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)
- 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).
- 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 (Tekst jednolity Dz.U 2016., poz. 1117).
- 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 2014r, poz. 769)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Tekst jednolity Dz.U. 2018, poz. 169)
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- 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, poz. 1353)
- DYREKTYWA 2004/42/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>EMALIA FLUORESCENCYJNA</b>	Wersja: 3.0 clp Data wydania: 01.06.2017 Data aktualizacji: 07.09.2018 Strona/stron 11/11

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws. REACH.

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U.2009, Nr188, poz.1460)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 30 maja 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U.2017, poz.1103)

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE


### Pełny tekst zastosowanych uwag H

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

- NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
- vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
- DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian
- LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
- ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
- LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
- NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
- RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
- IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

### Szkolenia:

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>EMALIA FLUORESCENCYJNA</b>	Wersja: 3.0 clp Data wydania: 01.06.2017 Data aktualizacji: 07.09.2018 Strona/stron 12/11

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws. REACH.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja wg. 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia fizyczne: Temperatura zapłonu (°C)

Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia dla środowiska: Metoda obliczeniowa.

**Data wydania karty:** 01.06.2015

**Data aktualizacji:** 07.09.2018

**Zakres aktualizacji:** sekcja 8, sekcja 15

**Wersja:** 3.0 clp

**Informacja dla czytelnika:** Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki komponentów dostarczonych przez producenta i internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.