

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu****BOSTIK SUPER COLOR UNIVERSAL – BEZBARWNY 7.85**

UFI:5800-F0RW-300A-TU6J

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

Zastosowanie: Lakier akrylowy ogólnego zastosowania

Zastosowania odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Bostik Sp. z o.o.

ul. Poznańska 11B, Sady

62-080 Tarnowo Podgórne

Tel.: +48 61 89 61 740

E-Mail: [produkt.pl@bostik.com](mailto:produkt.pl@bostik.com)**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

**Aerosol 1****H222** Skrajnie łatwopalny aerozol.**H229** Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.**Eye Irrit. 2****H319** Działa drażniąco na oczy.**STOT SE 3****H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**Asp. Tox. 1****H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy





## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

### BOSTIK SUPER COLOR UNIVERSAL – BEZBARWNY

7.85

Data wydania: 05.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

#### Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Aceton, Octan etylu, Octan butylu

#### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

- H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.  
**H229** Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.  
**H319** Działa drażniąco na oczy.  
**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

**P102** Chronić przed dziećmi.

##### Zapobieganie

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P211** Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

**P251** Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

##### Reagowanie

**P333+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P337+P313** W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Przechowywanie

**P410+P412** Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

##### Usuwanie

**P501** Pojemnik i jego zawartość utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

**Charakter chemiczny:** mieszanina rozpuszczalników organicznych i substancji pomocniczych z gazem nośnym propan/butan.

| Nazwa substancji                                  | Identyfikator  | Klasyfikacja 1272/2008 | % wag |         |
|---|--|------------------------|-------|---------|
| Węglowodory, C <sub>3-4</sub>                     | Indeks 649-199-00-1  | Flam. Gas 1            | H220  | 28 - 35 |
| Gaz z ropy naftowej<br>(zawiera < 0,1% butadienu) | CAS 68476-40-4<br>WE 270-681-9<br>Nr rejestr. REACH<br>01-2119486557-22-XXXX | Press. Gas             | H280  |         |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

**BOSTIK SUPER COLOR UNIVERSAL – BEZBARWNY**
**7.85**

Data wydania: 05.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

|  |  |  |  |         |
|--|--|--|--|---------|
| Aceton <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>   | Indeks 606-001-00-8<br>CAS 67-64-1<br>WE 200-662-2<br>Nr rejestr. REACH<br>01-2119471330-49-XXXX   | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>EUH066  | H225<br>H319<br>H336   | 20 - 35 |
| Octan etylu <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>                                      | Indeks 607-022-00-5<br>CAS 141-78-6<br>WE 205-500-4<br>Nr rejestr. REACH<br>01-2119475103-46-XXXX  | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>EUH066  | H225<br>H319<br>H336   | 10 - 15 |
| Octan butylu <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>                                     | Indeks 607-025-00-1<br>CAS 123-86-4<br>WE 204-658-1<br>Nr rejestr. REACH<br>01-2119485493-29-XXXX  | Flam. Liq. 3<br>STOT SE 3  | H226<br>H336   | < 15    |
| Ksylen <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup><br>[dimetylobenzen – mieszanina izomerów] | Indeks 601-022-00-9<br>CAS 1330-20-7<br>WE 215-535-7<br>Nr rejestr. REACH<br>01-2119488216-32-XXXX | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>STOT RE 2 | H226<br>H304<br>H312<br>H332<br>H315<br>H319<br>H335<br>H373 | 5 -< 10 |
| Etylobenzen <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>                                      | Indeks 601-023-00-4<br>CAS 100-41-4<br>WE 202-849-4<br>Nr rejestr. REACH<br>01-2119486136-34-XXXX  | Flam. Liq. 2<br>Asp. Tox. 1<br>Acute Tox. 4<br>STOT RE 2   | H225<br>H304<br>H332<br>H373                                 | < 5     |

**Uwagi**

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne

-

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[4]</sup> SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**Następstwa wdychania**

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

**Następstwa połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

**Kontakt z oczami**

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemycić zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

**Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
W kontakcie ze skórą: możliwe wysuszenie lub pęknięcie skóry przy powtarzającym się narażeniu, odtłuszczenie, odmrożenie przy spryskaniu skóry sprayem z bliskiej odległości, podrażnienie.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie, podrażnienie.

Wdychanie: może powodować podrażnienie błony śluzowej układu oddechowego, uczucie senności, zawroty głowy.

Po połknięciu: może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty z ryzykiem zachyłowego zapalenia płuc.

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

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

 piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

Wyrób aerozolowy, pod ciśnieniem, skrajnie łatwopalny.

**Produkty spalania**

 Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla (CO<sub>x</sub>).

**Mieszaniny wybuchowe**

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

**Wyposażenie ochronne strażaków**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**
**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

**BOSTIK SUPER COLOR UNIVERSAL – BEZBARWNY**
**7.85**

Data wydania: 05.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłego wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**
**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
**Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

**Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoco łatwopalnych mieszanin.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Chronić przed światłem słonecznym.

Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościami i paszami dla zwierząt.

Temperatura magazynowania do + 35°C.

Unikać kontaktu produktu z silnymi czynnikami utleniającymi (stężony kwas azotowy, woda utleniona, nadtlenki organiczne) – kontakt grozi zapłonem oraz z czynnikami korozyjnymi stali (kwasy, roztwory soli) – ryzyko uszkodzenia pojemników aerozolowych i uwolnienia zawartości.

Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników pod ciśnieniem.

Nie używać przed zapoznaniem się z rozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1. Parametry dotyczące kontroli**
**Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

| SUBSTANCJA                    | Nr CAS    | NDS<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Uwagi |
|-------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Propan                        | 74-98-6   | 1800                        | --                            | --                           | --    |
| Butan                         | 106-97-8  | 1900                        | 3000                          | --                           | --    |
| Aceton                        | 67-64-1   | 600                         | 1800                          | --                           | --    |
| Octan etylu                   | 141-78-6  | 734                         | 1468                          | --                           | --    |
| Octan butylu                  | 123-86-4  | 240                         | 720                           | --                           | --    |
| Ksylene – mieszanina izomerów | 1330-20-7 | 100                         | 200                           | --                           | skóra |
| Etylobenzen                   | 100-41-4  | 200                         | 400                           | --                           | skóra |

**Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne**

| Substancja  | DSB  | Substancja oznaczona | Materiał biologiczny |
|-------------|--|----------------------|----------------------|
| ksylen      | 1,4 mg/l w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,024 | Kwas metylohipurowy  | mocz                 |
| etylobenzen | 20 mg/h  | Kwas migdałowy       | mocz                 |

**DNEL**
**67-64-1 aceton:**

| DNEL                              | pracownik              | konsument             |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|
| wdychanie, narażenie krótkotrwałe | 2420 mg/m <sup>3</sup> | --                    |
| wdychanie, narażenie długotrwałe  | 1210 mg/m <sup>3</sup> | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| skóra, narażenie długotrwałe      | 186 mg/kg KG./doba     | 62 mg/kg KG./doba     |
| doustnie, narażenie długotrwałe   | --                     | 62 mg/kg KG./doba     |

**141-78-6 octan etylu:**

| DNEL  | pracownik              | konsument             |
|---|------------------------|-----------------------|
| wdychanie, narażenie ostre (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)       | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> |
| wdychanie, narażenie długotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe) | 734 mg/m <sup>3</sup>  | 367 mg/m <sup>3</sup> |
| skóra, narażenie długotrwałe (skutki ogólnoustrojowe)               | 63 mg/kg m.c./doba     | 37 mg/kg m.c./doba    |
| doustnie, narażenie długotrwałe (skutki ogólnoustrojowe)            | --                     | 4,5 mg/kg m.c./doba   |

**123-86-4 octan butylu:**

| DNEL   | pracownik             | konsument               |
|--|-----------------------|-------------------------|
| wdychanie, narażenie krótkotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe) | 960 mg/m <sup>3</sup> | 859,7 mg/m <sup>3</sup> |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

**BOSTIK SUPER COLOR UNIVERSAL – BEZBARWNY**
**7.85**

Data wydania: 05.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

|  |                           |                           |
|--|---------------------------|---------------------------|
| wdychanie, narażenie długotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)  | 480 mg/m <sup>3</sup>     | 102,34 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>1330-20-7 ksylen:</b>   |                           |                           |
| <b>DNEL</b>  | <b>pracownik</b>          | <b>konsument</b>          |
| wdychanie, narażenie krótkotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe) | 289 mg/m <sup>3</sup>     | 174 mg/m <sup>3</sup>     |
| wdychanie, narażenie długotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)  | 77 mg/m <sup>3</sup>      | 14,8 mg/m <sup>3</sup>    |
| skóra, narażenie długotrwałe (skutki ogólnoustrojowe)                | 180 mg/kg masy ciała/doba | 108 mg/kg masy ciała/doba |
| doustnie, narażenie długotrwałe (skutki ogólnoustrojowe)             | --                        | 1,6 mg/kg masy ciała/doba |

**PNEC**
**67-64-1 aceton:**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| PNEC woda słodka            | 10,6 mg/l              |
| PNEC woda morska            | 1,06 mg/l              |
| PNEC sporadyczne uwalnianie | 21 mg/l                |
| PNEC osady słodkowodne      | 30,4 mg/kg s.m. osadu  |
| PNEC woda morska osady      | 3,04 mg/kg s.m. osadu  |
| PNEC oczyszczalnia ścieków  | 29,5 mg/l <sup>3</sup> |
| PNEC gleba                  | 0,112 mg/kg s.m.       |

**141-78-6 octan etylu:**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| PNEC woda słodka            | 0,26 mg/l              |
| PNEC woda morska            | 0,26 mg/l              |
| PNEC sporadyczne uwalnianie | --                     |
| PNEC osady słodkowodne      | 1,25 mg/kg s.m. osadu  |
| PNEC woda morska osady      | 0,125 mg/kg s.m. osadu |
| PNEC oczyszczalnia ścieków  | 650 mg/l               |
| PNEC gleba                  | 0,24 mg/kg s.m. gleby  |

**123-86-4 octan butylu:**

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| PNEC woda słodka            | 0,18 mg/m <sup>3</sup>  |
| PNEC woda morska            | 0,018 mg/m <sup>3</sup> |
| PNEC sporadyczne uwalnianie | 0,36 mg/m <sup>3</sup>  |
| PNEC osady słodkowodne      | 0,981 mg/kg s.m. osadu  |
| PNEC woda morska osady      | 0,0981 mg/kg s.m. osadu |
| PNEC oczyszczalnia ścieków  | --                      |
| PNEC gleba                  | 0,0903 mg/kg s.m. gleby |

**8.2. Kontrola narażenia**
**Stosowne techniczne środki kontroli**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych.

Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku – nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski (prysznice) do przemywania oczu.

**Indywidualne środki ochrony**

**Ochrona oczu lub twarzy**

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

**BOSTIK SUPER COLOR UNIVERSAL – BEZBARWNY**
**7.85**

Data wydania: 05.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

**Ochrona skóry**

**Ochrona rąk**

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodnie z wymaganiami normy EN374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zalecany materiał: Kauczuk butylowy

W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia &gt; 30 min).

W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia &gt; 480 min).

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

**Ochrona ciała**

Odpowiednia odzież ochronna.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrane odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami AX/P2 zgodnie EN 149.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

**Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny**

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**
**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|  |  |
|--|--|
| Stan skupienia   | Aerazol  |
| Kolor  | Zgodny ze specyfikacją                               |
| Zapach   | Charakterystyczny                                    |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | Brak danych  |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | -42 do 142°C (propan, ksylen odpowiednio) (1013 hPa) |
| Palność materiałów   | Skrajnie łatwopalny                                  |
| Dolna i górna granica wybuchowości   | 1,9 / 9,6 % obj. (dla propelentu)                    |
| Temperatura zapłonu  | -105°C (propan)                                      |
| Temperatura samozapłonu  | > 287°C  |
| Temperatura rozkładu   | Brak danych  |
| pH   | Brak danych  |
| Lepkość kinematyczna   | Brak danych  |
| Rozpuszczalność  | 0,012 kg/dm <sup>3</sup> w wodzie                    |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Brak danych  |
| Prężność pary:   | > 0,1 MPa (-15°C), <2,55 MPa (70°C) – dla propelentu |
| Gęstość lub gęstość względna   | Brak danych  |
| Względna gęstość pary  | > 1  |
| Charakterystyka cząsteczek   | Nie dotyczy  |

**9.2. Inne informacje**

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych



**Inne właściwości bezpieczeństwa****Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):**

Brak danych

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

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Wysokie temperatury, źródła zapłonu, bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

**10.5. Materiały niezgodne**

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność składników:****67-64-1 aceton:**

LD50(doustnie) : 5800 mg/kg (wartość eksperymentalna)

LD50(skóra, szczur) : 7400 mg/kg (wartość eksperymentalna)

**123-86-4 octan butylu:**

LD50(skóra, królik) : 14000 mg/kg

LC50(inhalacja, szczur) : 9660 mg/m<sup>3</sup>/8 godz.**141-78-6 octan etylu:**

LD50(doustnie, królik) : 4934 mg/kg (wartość eksperymentalna)

LD50(skóra, samiec królika) : &gt; 20000 mg/kg (wartość eksperymentalna)

LC50(inhalacja, szczur) : &gt; 22,5 mg/l/ 6 godz. (wartość eksperymentalna)

**1330-20-7 ksylen:**

LD50(doustnie, szczur) : 5000 mg/kg

LD50(skóra, królik) : 1700 mg/kg

LC50(inhalacja, szczur) : 4550 ppm/4 godz.

**100-41-4 etylobenzen:**

LC50(inhalacja, szczur) : 17,2 mg/l/4 godz.

**Toksyczność mieszaniny:**

ATEmix(skóra) : &gt;2000 mg/kg

ATEmix(inhalacja, mgły) : &gt; 5 mg/l

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Produkt posiada w swoim składzie komponenty o niskiej lepkości, klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie aspiracją po połknięciu. Ze względu jednak na postać produktu, która uniemożliwia przypadkowe połknięcie cały produkt nie niesie ze sobą zagrożenia aspiracją produktu do płuc.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

**Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Toksyczność ostra**68476-40-4 Węglowodory, C<sub>3-4</sub> Gaz z ropy naftowej:

dla ryb: LC50 > 24,11 mg/l/96 godz. (Oncorhynchus mykiss)

dla dafni: EC50 > 14,22 mg/l/48 godz. (Daphnia magna)

dla alg: EC50 > 7,71 mg/l/72 godz. (Pseudokirchneriella subcapitata)

141-78-6 octan etylu:

dla ryb: LC50 : 230 mg/l/96 godz. (Pimephales promelas)

dla dafni: EC50 : 165 mg/l/48 godz. (Daphnia magna)

dla alg: EC50 : 900 mg/l/72 godz. (Scenedesmus pannonicus)

Toksyczność długoterminowa dla dafni: NOEC : 2,4 mg/l/21d (Daphnia magna)

67-64-1 aceton:

dla ryb: LC50 : 5540 mg/l/96 godz. (Oncorhynchus mykiss)

dla ryb: LC50 : 11000 mg/l/96 godz. (Alburnus alburnus)

dla dafni: EC50 : 8800 mg/l/48 godz. (Daphnia pulex)

dla dafni: EC50 : 2100 mg/l/24 godz. (Artemisia salina)

dla alg: NOEC : 530 mg/l/8 godz. (Microcystis aeruginosa)

dla alg: NOEC : 430 mg/l/96 godz. (Prorocentrum minimum)

dla bakterii: EC12 : 1000 mg/l/30 min. (osad czynny)

123-86-4 octan butylu:

dla ryb: LC50 : 62 mg/l/48 godz. (Leuciscus iduslas)

dla ryb: LC50 : 18 mg/l/96 godz. (Pimephales promelas)

dla dafni: EC50 : 44 mg/l/48 godz. (Daphnia magna)

dla alg: IC50 : 675 mg/l/72 godz. (Scenedesmus subspicatus)

1330-20-7 ksylen:

dla dafni: EC50 : 7,4 mg/l/48 godz. (Daphnia magna)

100-41-4 etylobenzen:

dla ryb: LC50 : 94,44 mg/l/96 godz. (Carassius auratus)

dla ryb: LC50 : 12,1 mg/l/96 godz. (Pimephales promelas)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie jest znana dla mieszaniny.

octan butylu: współczynnik biokoncentracji BCF = 3,1

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

**BOSTIK SUPER COLOR UNIVERSAL – BEZBARWNY**
**7.85**

Data wydania: 05.11.2014




Data aktualizacji: 24.11.2021

|   |   |
|---|---|
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>                                  | Brak danych   |
| <b>12.4. Mobilność w glebie</b>   | Produkt mobilny w środowisku wodnym i glebie. Komponenty gazowe szybko rozprzestrzeniają się w powietrzu. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych. |
| <b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>                        | Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.   |
| <b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> | Brak danych   |
| <b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>                            | Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego)                                |

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

|   |   |
|---|---|
| <b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b> | <p>Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania. Nie składować z odpadami komunalnymi.</p> <p>Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.</p> <p>Zużyte puszki aerosolowe mogą zawierać resztki gazu i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebić i nie zgniatć w warunkach niekontrolowanych.</p> <p><b>Kod odpadu</b></p> <p>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)</p> <p>Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.</p> <p><b>16 03 05</b>                      Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.</p> <p><b>08 01 11</b>                      Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.</p> |
|---|---|

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

|   | ADR/RID<br>1950   | IMGD<br>1950<br>AEROZOLE, palne   | IATA<br>1950  |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>              | 2   | 2   | 2   |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                     |   |   |   |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 |    |  |  |
| Nalepka ostrzegawcza nr 2.1                                     |   |   |   |
| Kod klasyfikacyjny  | 5F  | 5F  | 5F  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                    | --  | --  | --  |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                          | --  | EmS F-D; S-U  | --  |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Unikać źródeł zapłonu i ognia. Sztuki przesyłki nie powinny być rzucające lub narażone na uderzenia. Naczynia powinny być tak układane na pojeździe lub w kontenerze, aby nie mogły przewrócić się lub spaść. |   |   |
| <b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie dotyczy   |   |   |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3**

- H220** Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226** Łatwopalna ciecz i pary.
- H280** Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- 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 <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

**Porady szkoleniowe**

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

CAS (Chemical Abstracts Service)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878

### BOSTIK SUPER COLOR UNIVERSAL – BEZBARWNY

7.85

Data wydania: 05.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)