

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu****BOSTIK SUPER COLOR FLUORESCENT 7.85C**

UFI: VC00-Y0F9-D00U-F5SM

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Lakier w aerozolu z efektem fluorescencyjnym

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

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 aerosol.**H229** Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.**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.**STOT RE 2****H373** Może powodować uszkodzenie narządów: centralnego układu nerwowego, nerek, wątroby poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.**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

Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Aceton, Ksylen, Octan butylu

Zwrot wskazujący 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.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów: centralnego układu nerwowego, nerek, wątroby poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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
------------------	---------------	------------------------	-------

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUORESCENT
7.85C

Data wydania: 14.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

Węglowodory, C ₃₋₄ Gaz z ropy naftowej (zawiera < 0,1% butadienu)	Indeks 649-199-00-1 CAS 68476-40-4 WE 270-681-9 Nr rejestr. REACH 01-2119486557-22-XXXX	Flam. Gas 1 Press.Gas	H220 H280	25 - 45
Aceton ^[2] ^[3]	Indeks 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2 Nr rejestr. REACH 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH066	H225 H319 H336	20 - 30
Ksylen ^[2] ^[3] [dimetylobenzen – mieszanina izomerów]	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7 Nr rejestr. REACH 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H332 H315 H319 H335 H373	8 - 11
Octan butylu ^[2] ^[3]	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1 Nr rejestr. REACH 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066	H226 H336	< 10
Etylobenzen ^[2] ^[3]	Indeks 601-023-00-4 CAS 100-41-4 WE 202-849-4 Nr rejestr. REACH 01-2119486136-34-XXXX	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373	< 5

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne

-

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[4] 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.

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUORESCENT
7.85C

Data wydania: 14.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyc 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.

Oczyścić 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.

Skutki narażenia: może powodować uszkodzenie narządów: centralnego układu nerwowego, nerek, wątroby poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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 CO₂, 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 (COx).

Mieszanki 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

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUORESCENT
7.85C

Data wydania: 14.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizację ratowniczą.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu 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).

Zebraną 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/wysoko 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 żywnościowymi 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 aerosolowych 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

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUORESCENT
7.85C

Data wydania: 14.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

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 (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Propan	74-98-6	1800	--	--	--
Butan	106-97-8	1900	3000	--	--
Aceton	67-64-1	600	1800	--	--
Ksylen – mieszanina izomerów	1330-20-7	100	200	--	skóra
Octan butylu	123-86-4	240	720	--	--
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 ³	--
wdychanie, narażenie długotrwałe	1210 mg/m ³	200 mg/m ³
skóra, narażenie długotrwałe	186 mg/kg KG./doba	62 mg/kg KG./doba
doustnie, narażenie długotrwałe	--	62 mg/kg KG./doba

123-86-4 octan butylu:

DNEL	pracownik	konsument
wdychanie, narażenie krótkotrwałe	960 mg/m ³	859,7 mg/m ³
(skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)		
wdychanie, narażenie długotrwałe	480 mg/m ³	102,34 mg/m ³
(skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)		

1330-20-7 ksylen:

DNEL	pracownik	konsument
wdychanie, narażenie krótkotrwałe	289 mg/m ³	174 mg/m ³
(skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)		
wdychanie, narażenie długotrwałe	77 mg/m ³	14,8 mg/m ³
(skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)		
skóra, narażenie długotrwałe	180 mg/kg masy ciała/doba	108 mg/kg masy ciała/doba
(skutki ogólnoustrojowe)		

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUORESCENT
7.85C

Data wydania: 14.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

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 ³
PNEC gleba	0,112 mg/kg s.m.

123-86-4 octan butylu:

PNEC woda słodka	0,18 mg/m ³
PNEC woda morska	0,018 mg/m ³
PNEC sporadyczne uwalnianie	0,36 mg/m ³
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.

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 > 30 min).

W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 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 nieoświetlone części ciała.

Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrane odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUORESCENT
7.85C

Data wydania: 14.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

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	Aerozol
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 ³ 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	Ok. 0,68 g/cm ³
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/m³/8 godz.

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(doustnie) > 2000 mg/kg

ATEmix(skóra) > 2000 mg/kg

ATEmix(inhalacja, mgły) > 5 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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

Może powodować uszkodzenie narządów: centralnego układu nerwowego, nerek, wątroby poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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, C₃₋₄ 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)

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

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.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUORESCENT
7.85C

Data wydania: 14.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

Zużyte puszki aerozolowe mogą zawierać resztki gazu i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebić i nie zgniatć w warunkach niekontrolowanych.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)




Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

16 03 05 Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**BOSTIK SUPER COLOR FLUORESCENT****7.85C**

Data wydania: 14.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

- 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)

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.



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

BOSTIK SUPER COLOR FLUORESCENT

7.85C

Data wydania: 14.11.2014

Data aktualizacji: 24.11.2021

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl