

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER****7.85I**

Data wydania: 06.10.2015

Data aktualizacji: 24.11.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu****BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER 7.85I**

UFI: 1F00-G04P-Q00A-4HCP

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Lakier w aerozolu z pigmentami fluorescencyjnymi do znakowania

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.**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



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Aceton

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER
7.85I

Data wydania: 06.10.2015

Data aktualizacji: 24.11.2021

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

- H222** Skrajnie łatwopalny aerozol.
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

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 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.
 Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku niewystarczającej wentylacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.1. Substancje – Nie dotyczy
3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Węglowodory, C ₃₋₄ gaz z ropy naftowej (zawiera < 0,1% 1,3-butadienu)	Indeks 649-199-00-1	Flam. Gas 1	H220	35 - 45
	CAS 68476-40-4	Press. Gas	H280	
	WE 270-681-9			
	Nr rejestr. REACH 01-2119486557-22-XXXX			
Aceton [2] [3]	Indeks 606-001-00-8	Flam. Liq. 2	H225	30 - 40
	CAS 67-64-1	Eye Irrit. 2	H319	
	WE 200-662-2	STOT SE 3	H336	
	Nr rejestr. REACH 01-2119471330-49-XXXX	EUH066		

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER
7.85I

Data wydania: 06.10.2015

Data aktualizacji: 24.11.2021

Ksylen ^[2] ^[3] [dimetylobenzen – mieszanina izomerów]	Indeks 601-022-00-9	Flam. Liq. 3	H226	<7
	CAS 1330-20-7	Asp. Tox. 1	H304	
	WE 215-535-7	Acute Tox. 4	H312	
	Nr rejestr. REACH	Skin Irrit. 2	H315	
	01-2119488216-32-XXXX	Eye Irrit. 2	H319	
		Acute Tox. 4	H332	
		STOT SE 3	H335	
		STOT RE 2	H373	
Octan butylu ^[2] ^[3]	Indeks 607-025-00-1	Flam. Liq. 3	H226	< 6
	CAS 123-86-4	STOT SE 3	H336	
	WE 204-658-1	EUH066		
	Nr rejestr. REACH			
	01-2119485493-29-XXXX			
Etylobenzen ^[2] ^[3]	Indeks 601-023-00-4	Flam. Liq. 2	H225	< 5
	CAS 100-41-4	Asp. Tox. 1	H304	
	WE 202-849-4	Acute Tox. 4	H332	
	Nr rejestr. REACH	STOT RE 2	H373	
	01-2119486136-34-XXXX			
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. Przeplukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

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.

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 pękanie skóry przy powtarzającym się narażeniu, odtłuszczenie, odmrożenie przy spryskaniu skóry sprayem z bliskiej odległości, podrażnienie.

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

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER

7.85I

Data wydania: 06.10.2015

Data aktualizacji: 24.11.2021

Wdychanie: może powodować podrażnienie błony śluzowej układu oddechowego, uczucie senności i zawroty głowy.
Po połknięciu: może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty z ryzykiem zachłystowego 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 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 aerosolowy, pod ciśnieniem, skrajnie łatwopalny.
Produkty spalania
 Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla (COx).
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.
Wypożyczenie 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.
 W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku 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).
 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.

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER
7.85I

Data wydania: 06.10.2015

Data aktualizacji: 24.11.2021

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 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 i zrozumieniem 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 (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Aceton	67-64-1	600	1800	--	--

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER
7.85I

Data wydania: 06.10.2015

Data aktualizacji: 24.11.2021

Ksylen – mieszanina izomerów	1330-20-7	100	200	--	skóra
Octan butylu	123-86-4	240	720	--	--
Etylobenzen	100-41-4	200	400	--	skóra
Propan	74-98-6	1800	--	--	--
Butan	106-97-8	1900	3000	--	--

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
Wdychanie, narażenie długotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)	480 mg/m ³	102,34 mg/m ³

1330-20-7 ksylen

DNEL	pracownik	konsument
Wdychanie, narażenie krótkotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)	289 mg/m ³	174 mg/m ³
Wdychanie, narażenie długotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)	77 mg/m ³	14,8 mg/m ³
Skóra, narażenie długotrwałe (skutki ogólnoustrojowe)	180 mg/kg m.c./doba	108 mg/kg m.c./doba
Doustnie, narażenie długotrwałe (skutki ogólnoustrojowe)	--	1,6 mg/kg m.c./doba

PNEC
67-64-1 aceton

woda słodka	10,6 mg/l
woda morską	1,06 mg/l
sporadyczne uwalnianie	21 mg/l
osad wód słodkich	30,4 mg/kg s.m. osadu
osad wód morskich	3,04 mg/kg s.m. osadu
oczyszczalnie ścieków	29,5 mg/l ³
gleba	0,112 mg/kg s.m.

123-86-4 octan butylu

woda słodka	0,18 mg/m ³
woda morską	0,018 mg/m ³
sporadyczne uwalnianie	0,36 mg/m ³

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER

7.85I

Data wydania: 06.10.2015

Data aktualizacji: 24.11.2021

osad wód słodkich	0,981 mg/kg s.m. osadu
osad wód morskich	0,0981 mg/kg s.m. osadu
oczyszczalnie ścieków	--
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.

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).

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

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 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

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER
7.85I

Data wydania: 06.10.2015

Data aktualizacji: 24.11.2021

Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-42°C do 142°C (propan, ksylen odpowiednio)
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 (woda)
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 kg/dm ³
Względna gęstość pary	> 1
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy
9.2. Inne informacje	
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych
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:**

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER****7.85I**

Data wydania: 06.10.2015

Data aktualizacji: 24.11.2021

LD50(doustnie, szczur) : 5000 mg/kg

LD50(skóra, królik) : 1700 mg/kg

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

Toksyczność mieszaniny:

ATEmix(skóra) > 2000 mg/kg

ATEmix(inhalacja, mgły) > 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, 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)

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

BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER
7.85I

Data wydania: 06.10.2015

Data aktualizacji: 24.11.2021

	dla alg: IC50 : 675 mg/l/72 godz. (Scenedesmus subspicatus) <u>1330-20-7 ksilen:</u> dla dafni: EC50 : 7,4 mg/l/48 godz. (Daphnia magna) <u>100-41-4 etylobenzen:</u> 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. <u>octan butylu:</u> 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. Zużyte puszki aerozolowe mogą zawierać resztki gazu i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebiegać i nie zginać 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			
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	--



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

BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER

7.851

Data wydania: 06.10.2015

Data aktualizacji: 24.11.2021

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 dyrektywę 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. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878**BOSTIK SUPER COLOR FLUO MARKER****7.85I**

Data wydania: 06.10.2015

Data aktualizacji: 24.11.2021

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>.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl