

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) i późniejszymi zmianami

Data aktualizacji: 20-12-18

Produkt: **B2 FLEX**

Wersja: 1.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **B2 FLEX**

Numer produktu: 44027

Numer karty charakterystyki: 0475

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

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Emulsja bitumiczna, do stosowania na zewnątrz budynków oraz wewnątrz budynków w części podziemnej poniżej poziomu gruntu oraz w obiektach inżynierii komunikacyjnej.

**Zastosowania odradzane:** Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań innych niż wymienione w zastosowaniach zidentyfikowanych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent/Dostawca, adres:** Sievert Polska Spółka z o.o., ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin,

**Telefon:** 71 392 72 20

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** kch@sievert.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja produktu zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP) i późniejszymi zmianami.

Eye Irrit.2 H319 Działa drażniąco na oczy

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie produktu zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP) i późniejszymi zmianami.

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



Uwaga

#### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczonych na etykiecie

Zawiera: Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe); 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) i późniejszymi zmianami

Data aktualizacji: 20-12-18

Produkt: **B2 FLEX**

Wersja: 1.0

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Zawarte w produkcie substancje nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

Żywica epoksydowa.

| Substancje klasyfikujące mieszaninę jako stwarzającą zagrożenie dla zdrowia i środowiska                                              |                     |                        |                                                               |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Składnik                                                                                                                              | Nr CAS<br>Nr EINECS | Nr rejestracyjny REACH | Klasyfikacja zgodnie z<br>rozporządzeniem<br>1272/2008 [CLP]  | Zakres stężeń<br>[%] |
| Amidy, C8-18 parzyste<br>i C18 nienasycone, N,N-<br>bis(hydroksyetylowe)                                                              | 931-329-6           | 01-2119490100-53       | Skin Irrit 2 H315<br>Eye Dam.1 H318<br>Aquatic Chronic 2 H411 | < 1,9                |
| 1-Propanaminium, 3-<br>amino-N-<br>(karboksymetylo)-N,N-<br>dimetylo-,<br>pochodne N-C8-18-<br>acylowe, wodorotlenki, sól<br>obojętna | 931-296-8           | 01-2119488533-30-XXXX  | Eye Dam. 1 H318,<br>Aquatic Chronic 3 H412                    | < 1                  |

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**W kontakcie ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

**W kontakcie z oczami:** Wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przynajmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem okulistą.

**W przypadku spożycia:** Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie potrzeby wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

**Po narażeniu drogą oddechową:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) i późniejszymi zmianami

Data aktualizacji: 20-12-18

Produkt: **B2 FLEX**

Wersja: 1.0

**W kontakcie ze skórą:** możliwe zaczerwienienie, wysuszenie, uczucie pieczenia, stany zapalne, długotrwałe narażenie na działanie produktu może powodować trądzikowe zmiany na skórze, jej nadmierne rogowacenie i czarne przebarwienie skóry.

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

**W przypadku spożycia:** możliwy ból brzucha, nudności, wymioty, biegunka.

**Po narażeniu drogą oddechową:** nadmierna inhalacja może spowodować bóle i zawroty głowy

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo. Zapoznać lekarza z kartą charakterystyki.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** produkt niepalny, dostosować środki gaśnicze do materiałów zgromadzonych w najbliższym otoczeniu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

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

W wyniku pożaru mogą wytworzyć się trujące gazy. W razie zagrożenia unikać wdychania szkodliwych produktów rozkładu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W środowisku pożaru wydzielają się toksyczne dymy zawierające tlenki węgla oraz destrukty asfaltu. W razie potrzeby stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza osłaniający całą twarz oraz kombinezon ochronny.

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

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się produktu poprzez tworzenie bariery z piasku, ziemi lub materiału pochłaniającego. Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne. Produkt zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku do późniejszego odzysku lub składowania w stosownym miejscu. W przypadku dostania się większej ilości produktu do cieków wodnych powiadomić odpowiednie służby. Produkt zebrać wykorzystując środki absorbujące i umieścić w odpowiednim oznakowanym pojemniku. Przekazać do utylizacji. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

W przypadku wycieku – zlikwidować źródło (zamknąć wypływ produktu, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu). Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się produktu obwałować, zebrany produkt w zależności od konsystencji odpompować lub wybrać mechanicznie, małe ilości posypać materiałem chłonnym zebrać i przekazać do utylizacji.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) i późniejszymi zmianami

Data aktualizacji: 20-12-18

Produkt: **B2 FLEX**

Wersja: 1.0

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.

Postępowanie z mieszaninami oraz ich magazynowanie – patrz sekcja 7.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać par produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi (patrz sekcja 10.5). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Zalecana temperatura przechowywania: powyżej 5°C.

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

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

| Składnik                          | NDS – frakcja wdychalna | NDSch                |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Asfalt naftowy nr CAS [8052-42-4] | 5 mg/m <sup>3</sup>     | 10 mg/m <sup>3</sup> |

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

Zalecane procedury monitoringu.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.

Wartość DNEL dla 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

Doustnie (długotrwała ekspozycja) 7,5 mg/kg/bw/dzień

Skóra (długotrwała ekspozycja) 7,5 mg/kg/bw/dzień

Wartości PNEC dla 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

Woda słodka 0,0135 mg/l

Osad wody słodkiej 1 mg/kg

Wartość DNEL dla Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)

Skóra (długotrwała ekspozycja) 4,16 mg/kg/bw/dzień

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) i późniejszymi zmianami

Data aktualizacji: 20-12-18

Produkt: **B2 FLEX**

Wersja: 1.0

Wartości PNEC dla Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)

Woda słodka 2,4 µg/l

Morski 0,24 µg/l

Osad 14,5 µg/kg dwt

Gleba 6,48 µg/kg dwt

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Ogólne środki ochrony i higieny.

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Natychmiast usuwać uwolniony produkt. Unikać wdychania par.

#### Ochrona rąk i ciała.

Stosować rękawice ochronne. 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.). Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Ochrona oczu.

Nosić szczelne okulary ochronne w przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu.

#### Ochrona dróg oddechowych.

W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. Stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku dużego stężenia par w powietrzu.

Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|                                                                   |                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Wygląd                                                            | Ciecz brunatna                |
| Zapach                                                            | Charakterystyczny             |
| Próg zapachu                                                      | Brak danych                   |
| pH                                                                | 8,5-9,5                       |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                 | 0°C                           |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | Brak danych                   |
| Temperatura zapłonu                                               | Nie dotyczy, produkt niepalny |
| Szybkość parowania                                                | Brak danych                   |
| Palność (ciała stałego, gazu)                                     | Brak danych                   |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Brak danych                   |
| Prężność par                                                      | Brak danych                   |
| Gęstość par                                                       | Brak danych                   |
| Gęstość względna                                                  | 1,00-1,10 g/cm <sup>3</sup>   |
| Rozpuszczalność                                                   | Brak danych                   |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                             | Brak danych                   |
| Temperatura samozapłonu                                           | Nie dotyczy, produkt niepalny |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) i późniejszymi zmianami

Data aktualizacji: 20-12-18

Produkt: **B2 FLEX**

Wersja: 1.0

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Temperatura rozkładu    | Brak danych |
| Lepkość                 | Brak danych |
| Właściwości wybuchowe   | Brak danych |
| Właściwości utleniające | Brak danych |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcja 10.3-10.5.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i temperaturą poniżej 5°C. Bardzo wysokie temperatury mogą powodować destrukcję składników asfaltu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W środowisku pożaru powstają toksyczne dymy destruktorów asfaltu, dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych.

Oceny zagrożeń dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz sekcja 2 niniejszej karty)

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność komponentów

##### Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N bis(hidroksyetylowe)

LD50 Skórny Szczur >2000 mg/kg

LD50 Doustnie Szczur >5000 mg/kg

##### Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N bis(hidroksyetylowe)

Skóra - Produkt drażniący Królik

Oczy - Substancja silnie drażniąca Królik

Drogi oddechowe - Substancja umiarkowanie drażniąca Królik

#### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

##### Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis(hidroksyetylowe)

Podostry NOAEL Doustnie Szczur - Męski, Żeński- 750 mg/kg

Stan przed przewlekły NOAEL Skórny Szczur 50 mg/kg

Stan przed przewlekły NOAEL SkórnyMysz 100 mg/kg

Przewlekłe NOAEL Skórny Szczur - Żeński 50 mg/kg

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) i późniejszymi zmianami

Data aktualizacji: 20-12-18

Produkt: **B2 FLEX**

Wersja: 1.0

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna [CAS -]**

Toksyczność ostra LD50 (doustnie, szczur) 2335 mg/kg Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18 acylowe, wodorotlenki, sól obojętna**

Stan przed przewlekły NOEL, Doustnie Szczur 300 mg/kg -

Stan przed przewlekły LOEL Doustnie Szczur - Męski, Żeński 97 mg/kg -

### Toksyczność mieszaniny

#### Toksyczność ostra

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

#### 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.

#### Działanie rakotwórcze

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

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

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

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

#### Toksyczność komponentów

##### Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,Nbis(hydroksyetylowe)

EC50 0,39 mg/l Słodka woda Glon – desmodesmus subspicatus 72 godzin EC50 0,32 mg/l Słodka woda

Rośliny wodne 48 godzin

Toksyczność ostra LC50 2,4 mg/l Słodka woda Ryba - Oncorhynchus mykiss 96 minuty

##### **1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna [CAS -]**

Toksyczność ostra dla ryb LC50 (woda morska) 1,1 mg/l/96h/Pimephales promelas Toksyczność ostra dla

ryb LC50 (woda słodka) 1,1 mg/l/96h/Pimephales promelas

#### Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Dane dla komponentów

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) i późniejszymi zmianami

Data aktualizacji: 20-12-18

Produkt: **B2 FLEX**

Wersja: 1.0

---

### Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N bis(hidroksyetylowe)

71,1 % - 28 dni

### 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna [CAS -]

76,3% - 28 dni

### Dane dla mieszaniny

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Dane dla komponentów

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna [CAS -]

BCF = 71

### Dane dla mieszaniny

Brak danych dla mieszaniny

### 12.4 Mobilność w glebie

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna [CAS -]

Płyn rozpuszczalny w wodzie.

Brak danych dla mieszaniny

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zawarte w produkcie substancje nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenia dotyczące mieszaniny:** Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie wprowadzać do kanalizacji. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

### 14.4. Grupa pakowania

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) i późniejszymi zmianami

Data aktualizacji: 20-12-18

Produkt: **B2 FLEX**

Wersja: 1.0

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

#### Przepisy unijne:

- 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny i udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 132 z 29.5.2015).

#### Przepisy krajowe:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).
- Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2010 Nr 28, poz. 145).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16, poz. 87).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2011 Nr 110, poz. 641).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z art. 31 rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) i późniejszymi zmianami

Data aktualizacji: 20-12-18

Produkt: **B2 FLEX**

Wersja: 1.0

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH dla mieszanin nie jest wymagane przeprowadzenie oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H315 – działa drażniąco na skórę

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – działa drażniąco na oczy

H411 – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

CAS – Chemical Abstracts Service

DNEL – pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS – Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS – Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

LD50 – medialny poziom śmiertelny dla 50% organizmów narażonych na substancję

LC50 – medialne stężenie śmiertelne, statystycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu, na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

EC50 – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

Skin Irrit.2 – działanie drażniące na skórę kat.2

Eye Irrit.2 – działanie drażniące na oczy kat.2

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu, kat.1

Aquatic Chronic 2 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

Aquatic Chronic 3 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3

#### Dodatkowe informacje

Informacje zawarte w tym dokumencie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy w dniu aktualizacji karty. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonego celu. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, właściwymi procedurami bezpieczeństwa oraz zaleceniami zawartymi w dostarczonej dla niego Karcie Charakterystyki.

Bieżąca wersja dokumentu wycofuje wszystkie poprzednie wersje Karty Charakterystyki.