

## Tusz FXB008 Dark Brown EVO 2

Data opracowania: 21.11.2023 r.; Data aktualizacji: 30.04.2025 r. wersja 2.0

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu: Tusz FXB008 Dark Brown EVO 2

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

Zastosowanie - tusz do tatuażu i makijażu permanentnego

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: MT.DERM Blohmstr. 37 – 61, 12307 Berlin

Dystrybutor: New Look Consulting Agnieszka Feifer ul. Warzywna 32; 40-545 Katowice  
telefon +48 602 33 11 90

adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@newlooks.pl](mailto:biuro@newlooks.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

tel. alarmowy: 112 lub +48 602 33 11 90 (czynny w godzinach 8 – 16)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

Mieszanina stwarzająca zagrożenie

Łatwopalny kat. 2, Flam. 2

Działanie drażniące na oczy, Eye Irrit. 2,

#### 2.2 Elementy oznakowania (etykiety):

wg 1272/2008/WE:



Niebezpieczeństwo

H 225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H 319 - Działa drażniąco na oczy.

EUH 203 – Zawiera chrom (VI). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH 208 – Zawiera nikiel. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

P240 – Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

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.

P403 + P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

#### 2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*

#### 3.1 Substancja: nie dotyczy

**Tusz FXB008 Dark Brown EVO 2**

Data opracowania: 21.11.2023 r.; Data aktualizacji: 30.04.2025 r. wersja 2.0

**3.2 Mieszanina (roztwór wodny):**

| Nazwa substancji                                                           | Zakres stężeń | Numer CAS  | Numer WE  | Nr rejestracji         | Klasyfikacja wg CLP                |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------|------------------------|------------------------------------|
| Propan-1,2-diol                                                            | 10-25%        | 57-55-6    | 200-338-0 | 01-2119456809-23       | NDS w środowisku pracy             |
| Etanol                                                                     | 10-25%        | 64-17-5    | 200-578-6 | 01-2119457610-43       | Flam. 2; H225: Eye Irrit, 2; H319: |
| Tlenek chromu zielony CI 77288                                             | 5-10%         | 1308-38-9  | 215-160-9 | 01-2119433951-39       | Nie klasyfikowany                  |
| Pigment żółty 138 CI 56300                                                 | 5-10%         | 30125-47-4 | 250-063-5 | 01-2119966146-32       | Nie klasyfikowany                  |
| Tlenek żelaza CI 77499                                                     | 5-10%         | 1317-61-9  | 215-277-5 | 01-2119457646-28       | Nie klasyfikowany                  |
| Tlenek żelaza CI 77491                                                     | 5-10%         | 1309-37-1  | 215-168-2 | 01-2119457614-35       | Nie klasyfikowany                  |
| Glicerol                                                                   | 1-5%          | 56-81-5    | 200-289-5 | Zwolniony zał. V REACH | Nie klasyfikowany                  |
| Glikol polietylenowy                                                       | 1-5%          | 25322-68-3 | 203-603-9 | 01-2119958801-32       | Flam. 3; H226                      |
| Poli(1-winylopyrrolidon-ko-winyłu octan)                                   | 1-5%          | 25086-89-9 | brak      | Zwolniony-polimer      | Nie klasyfikowany                  |
| 3,6-bis(4-chlorofenylo)-2,5-dihydropirololo[3,4-c]pirolo-1,4-dion CI 56110 | 1-5%          | 84632-65-5 | 401-540-3 | Zwolniony zał. V REACH | Nie klasyfikowany                  |
| Węgiel – grafit naturalny                                                  | 1-6%          | 7440-44-0  | 231-153-3 | 01-2119488716-22       | Nie klasyfikowany                  |

ATE, stężenia graniczne – nie określono

**4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy:****Spożycie:** wypłukać usta wodą, podać wodę do picia. W razie potrzeby skonsultować z lekarzem.**Skażenie skóry:** zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie ciepłą wodą z mydłem. W razie potrzeby skonsultować z lekarzem.**Skażenie oczu:** wypłukać obficie dużą ilością wody przez kilka minut. Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. W razie potrzeby wezwać lekarza-okulistę.**Inhalacja:** wyprowadzić narażonego na świeże powietrze.**Zalecenia ogólne:** należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa stosowania produktu.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Możliwe podrażnienie oczu.

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

W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki lub instrukcję.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze:**

Proszek gaśniczy, mgła wodna, piana, ditlenek węgla, piasek. Dostosować środki gaśnicze do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

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

Nie określono.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

**Tusz FXB008 Dark Brown EVO 2**

Data opracowania: 21.11.2023 r.; Data aktualizacji: 30.04.2025 r. wersja 2.0

Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie stosować zwartego strumienia wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Unikać kontaktu z oczami.

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

Nie dopuścić do przenikania do wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

W przypadku rozlania większych ilości zebrać za pomocą materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) do oznakowanego pojemnika, następnie poddać utylizacji. Neutralizować pozostałości, mniejsze ilości spłukać do kanalizacji dużą ilością wody, odpowiednio je rozcieńczając.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji: patrz sekcję 12.****7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Zachować ostrożność, unikać kontaktu z oczami, stosować zgodnie z zaleceniami.

Nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Przechowywać w wydzielonym, wentylowanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła i światła.

Unikać skażenia mikrobiologicznego. Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze pokojowej.

Brak szczególnych środków ostrożności. Trwałość produktu 12 miesięcy po otwarciu.

**7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:**

-----

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli:****NDS/NDSch**

Propan-1,2-diol 57-55-6 NDS 100 mg/m<sup>3</sup> pary i frakcja wdychalna

Etanol 64-17-5 NDS 1900 mg/m<sup>3</sup>

Grafit naturalny 7440-44-0 NDS 4 mg/m<sup>3</sup> Frakcja wdychana

**Etanol**

DNEL 1.900 mg/m<sup>3</sup> człowiek, przez drogi oddechowe pracownik (przemysł) ostre - skutki ogólnoustrojowe

DNEL 343 mg/kg człowiek, przez skórę pracownik (przemysł) przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

DNEL 950 mg/m<sup>3</sup> człowiek, przez drogi oddechowe pracownik (przemysł) przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

**PNEC**

PNEC 0,79 mg/cm<sup>3</sup> nieznane woda morska uwalnianie okresowe

PNEC 2,75 mg/cm<sup>3</sup> nieznane powietrze uwalnianie okresowe

PNEC 3,6 mg/cm<sup>3</sup> nieznane osad słodkowodny uwalnianie okresowe

PNEC 0,96 mg/cm<sup>3</sup> nieznane woda słodka uwalnianie okresowe

PNEC 0,63 mg/cm<sup>3</sup> nieznane gleba uwalnianie okresowe

PNEC 580 mg/cm<sup>3</sup> nieznane instalacja oczyszczania ścieków (STP) uwalnianie okresowe

**8.2 Kontrola narażenia w miejscu pracy:**

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).

**Tusz FXB008 Dark Brown EVO 2**

Data opracowania: 21.11.2023 r.; Data aktualizacji: 30.04.2025 r. wersja 2.0

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych

**Ochrona układu oddechowego:**

Brak wymagań

**Ochrona oczu:**

Zabezpieczające okulary ochronne (EN 166), ale bez szczególnych wymagań.

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne: Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

**Kontrola narażenia środowiska:**

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| stan skupienia/postać:                | Ciecz gęsta       |
| barwa:                                | Brązowa           |
| zapach:                               | Charakterystyczny |
| wartość pH                            | 6,5-8             |
| temperatura topnienia                 | Brak danych       |
| temperatura wrzenia:                  | Brak danych       |
| temperatura zapłonu:                  | Brak danych       |
| palność:                              | produkt palny     |
| właściwości wybuchowe:                | nie posiada       |
| właściwości utleniające:              | brak danych       |
| prężność par (kPa):                   | brak danych       |
| gęstość (20°C):                       | 1,03-1,55 mg/ml   |
| rozpuszczalność w wodzie:             | tak               |
| rozpuszczalność w olejach/tłuszczach: | brak danych       |
| współczynnik podziału n-octanol/woda: | brak danych       |
| lepkość:                              | brak danych       |
| gęstość par:                          | brak danych       |
| dolna granica wybuchowości            | brak danych       |
| górna granica wybuchowości            | nie dotyczy       |
| szybkość parowania                    |                   |
| lepkość                               |                   |

## Tusz FXB008 Dark Brown EVO 2

Data opracowania: 21.11.2023 r.; Data aktualizacji: 30.04.2025 r. wersja 2.0

### 9.2. Inne informacje:

Liczba bakterii tlenowych - brak danych  
Enterobacterias -brak danych  
Drożdże i pleśń- brak danych

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność:

Stabilny, przy prawidłowym przechowywaniu.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

W standartowych normalnych warunkach produkt trwały.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak reakcji

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura i nasłonecznienie.

### 10.5 Materiały niezgodne:

Utleniacze. Skażenie bakteryjne.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne i niebezpieczne produkty rozkładu.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

#### Tlenek żelaza CI 77491

Toksyczność ostra LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - > 5.000 mg/kg (Dyrektywa WE 92/69/EEC B.1 Toksyczność ostra (doustnie)) Uwagi: (ECHA) LC50 Wdychanie - Szczur - samce i samice - 4 h - > 5,05 mg/l - pył/mgła (Dyrektywa ds. testów 403 OECD) Skórnice: Brak dostępnych danych Działanie żrące/drażniące na skórę Skóra - Królik Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 4 h (Dyrektywa ds. testów 404 OECD)

#### Tlenek żelaza CI 77499

Toksyczność ostra LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - > 5.000 mg/kg (Dyrektywa WE 92/69/EEC B.1 Toksyczność ostra (doustnie)) Uwagi: (ECHA) LC50 Wdychanie - Szczur - samce i samice - 4 h - > 5,05 mg/l - pył/mgła (Dyrektywa ds. testów 403 OECD) Skórnice: Brak dostępnych danych Działanie żrące/drażniące na skórę Skóra - Królik Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 4 h (Dyrektywa ds. testów 404 OECD)

#### Tlenek chromu zielony

Acute toxicity  
LD50 Oral - Rat - male - > 15.000 mg/kg  
(OECD Test Guideline 401)  
LC50 Inhalation - Rat - male and female - 4 h - > 5,41 mg/l

#### Propan-1,2,diol

Toksyczność ostra  
LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - 22.000 mg/kg  
Wdychanie: Brak dostępnych danych  
LD50 Skórnice - Królik - > 2.000 mg/kg  
Działanie żrące/drażniące na skórę  
Skóra - Królik  
Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 4 h  
(Dyrektywa ds. testów 404 OECD)  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
Oczy - Królik  
Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

## Tusz FXB008 Dark Brown EVO 2

Data opracowania: 21.11.2023 r.; Data aktualizacji: 30.04.2025 r. wersja 2.0

(Dyrektywa ds. testów 405 OECD)  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę  
Test maksymizacyjny - Świnka morska  
Wynik: negatywny  
(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)

Działanie żrące / drażniące na skórę: Nie wykazuje  
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Wykazuje działanie drażniące na oczy.  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie wykazuje  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie jest mutageny.  
Rakotwórczość: Nie wykazuje  
Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie wykazuje  
STOT - Pojedyncze narażenie: Nie wykazuje.  
STOT - Powtarzane narażenie: Nie wykazuje  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie dotyczy

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Informacje o niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – nie określono.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność:

#### Propan-1,2,diol

Toksyczność dla ryb próba statyczna LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 40.613 mg/l - 96 h  
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych próba statyczna LC50 - Ceriodaphnia dubia (rozwiłtka) - 18.340 mg/l - 48 h  
Toksyczność dla alg próba statyczna ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - 19.000 mg/l - 96 h  
Toksyczność dla bakterii NOEC - Pseudomonas putida - > 20.000 mg/l - 18 h  
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) próba półstatyczna NOEC - Ceriodaphnia (rozwiłtka) - 29.000 mg/l - 7 d

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Biodegradowalny

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Ta substancja / mieszanina nie zawiera składników uważanych za wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wykazuje.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych

## Tusz FXB008 Dark Brown EVO 2

Data opracowania: 21.11.2023 r.; Data aktualizacji: 30.04.2025 r. wersja 2.0

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Proponowany kod odpadów:

15 01 04 Opakowania z metalu

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

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

#### Produkt

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi lokalnymi i krajowymi przepisami.

Tam, gdzie to możliwe, recykling jest preferowany bardziej niż utylizacja lub spalanie.

#### Zanieczyszczone opakowanie

Ponieważ opróżnione pojemniki zatrzymują pozostałości produktu, przestrzegaj ostrzeżeń na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Numer UN (numer ONZ) - **nie klasyfikowany**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - **nie dotyczy**

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - **nie dotyczy**

14.4. Grupa pakowania - **nie dotyczy**

14.5. Zagrożenia dla środowiska - **nie dotyczy**

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: **nie dotyczy**

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 i mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816 ze zm) Rozporządzenie (WE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zm. Rozporządzenie ( WE ) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. 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 (REACH) z późn. zmianami.

Rozporządzenie PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zmianami.

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach- t.j 2022 poz.699,1250,1726.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie była dokonana.

### 16. INNE INFORMACJE

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o stosowaniu produktu znajdują się na ulotce informacyjnej.

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

Tusz FXB008 Dark Brown EVO 2

## Tusz FXB008 Dark Brown EVO 2

Data opracowania: 21.11.2023 r.; Data aktualizacji: 30.04.2025 r. wersja 2.0

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

H 226 – Łatwopalna ciecz i pary.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DL<sub>50</sub> – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL<sub>50</sub> – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE<sub>50</sub> – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych

Substancje pochodzenia naturalnego, wymienione w załączniku V rozporządzenia REACH – nie podlegają rejestracji

**Szkolenia: przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami i zagrożeniami wynikającymi z klasyfikacji, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa.**

Data opracowania: 21.11.2023 r.  
Data aktualizacji: 30.04.2025 r.  
Zmiany: opracowanie polskiej wersji 2.0

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*

**Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.**