

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 18.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BALSAM DO WYMION Z EFEKTEM ROZGRZEWAJĄCYM 18**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: produkt do pielęgnacji zwierząt.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **CAN AGRİ Sp z o.o. S.k.**

Adres: ul. Przemysłowa, Małopole, 05-252 Dąbrówka, Polska

Telefon/fax.: +48 29 753 21 70/+48 29 753 21 71

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: canagri@canagri.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

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka oraz dla środowiska.

2.2 Elementy oznakowania*

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

Nazwy substancji umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH208 Zawiera olejek eukaliptusowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera w swoim składzie komponentów spełniających kryteria substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.



Can Agri Rydziński Spółka komandytowa
Małopole ul. Przemysłowa 11, 05-252 Dąbrówka
REGON 146499609 NIP 1251619714 str. 1/11
KRS 0000447544 BDO 000050135

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 18.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

3.2 Mieszaniny

Numer CAS: 76-22-2 Numer WE: 200-945-0 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>borman-2-on</u> ¹⁾ Flam. Sol. 2 H228, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	≤ 3 %
Numer CAS: 64-17-5 Numer WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457610-43-XXXX	<u>etanol</u> ¹⁾ Flam. Liq. 2 H225	≤ 3 %
Numer CAS: 56-81-5 Numer WE: 200-289-5 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>glicerol</u> ^{1), 3)} substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	1,5-1,9 %
Numer CAS: 119-36-8 Numer WE: 204-317-7 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>salicylan metylu</u> Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319	1,5-1,9 %
Numer CAS: 68439-49-6 Numer WE: - Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>alkohole, C16-18, etoksylowane</u> Eye Irrit. 2 H319	1,5-1,7 %
Numer CAS: 122-99-6 Numer WE: 204-589-7 Numer indeksowy: 603-098-00-9 Numer rejestracji właściwej: 01-2119488943-21-XXXX	<u>2-fenoksyetanol</u> ¹⁾ Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319	< 1,0 %
Numer CAS: 84625-32-1 Numer WE: - Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>olejek eukaliptusowy</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	< 0,5 %
Numer CAS: 79-10-7 Numer WE: 201-177-9 Numer indeksowy: 607-061-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119452449-31-XXXX	<u>kwask akrylowy</u> ^{1), 2)} Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1A H314, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Acute 1 H400 (M=1) <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> STOT SE 3 H335: C ≥ 1 %	< 0,01 %
Numer CAS: 50-00-0 Numer WE: 200-001-8 Numer indeksowy: 605-001-00-5 Numer rejestracji właściwej: -	<u>formaldehyd</u> ^{1), 2)} Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 3 H331, Muta. 2 H341, Carc. 1B H350 <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> STOT SE 3 H335: C ≥ 5 %	< 0,01 %

1) Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy na poziomie krajowym.

2) Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy na poziomie unijnym.

3) Zwolnienie z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 2 ust. 7 lit. B REACH.

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 18.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: produkt niesplukiwany, przeznaczony do kontaktu ze skórą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 minut przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypluć usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: nie należy spodziewać się negatywnych skutków zdrowotnych pod narażeniu tą drogą w przypadku właściwego stosowania produktu. W przypadku długotrwałego narażenia możliwe zaczerwienienie, swędzenie, suchość skóry. U osób szczególnie wrażliwych możliwe reakcje alergiczne.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, chwilowe podrażnienie.

Po połknięciu: możliwe nudności, wymioty, biegunka.

Po inhalacji: nie oczekuje się negatywnych skutków zdrowotnych przy narażeniu tą drogą.

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.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dostosować środek gaśniczy do materiałów zgromadzonych w otoczeniu.

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem opakowania chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się ich do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie przechodzić po uwolnionym materiale – ryzyko poślizgnięcia.

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 18.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Mniejszą ilość uwolnionego produktu zetrzeć za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (ręcznik papierowy, tkanina, gaza). Większą ilość uwolnionego produktu przysypać materiałem pochłaniającym ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne środki wiążące, krzemionka, wermikulit) i zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Zanieczyszczone miejsca zmyć dużą ilością wody z łagodnym detergentem.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Unikać źródeł ciepła i ognia oraz bezpośredniego nasłonecznienia. Zalecana temperatura przechowywania: 5-25 °C. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz sekcja 10).

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

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
bornan-2-on [CAS 76-22-2]	12 mg/m ³	18 mg/m ³	—	—
etanol [CAS 64-17-5]	1900 mg/m ³	—	—	—
glicerol - frakcja wdychalna [CAS 56-81-5]	10 mg/m ³	—	—	—
2-fenoksyetanol [CAS 122-99-6]	230 mg/m ³	—	—	—
kwasy akrylowe [CAS 79-10-7]*	10 mg/m ³	29,5 mg/m ³	—	—
formaldehyd [CAS 50-00-0]*	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	—	—

*wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286.

Wartości DNEL dla etanolu [CAS 64-17-5]

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (pracownicy)
inhalacja	Długoterminowe systemowe	950 mg/m ³
inhalacja	Krótkoterminowe lokalne	1900 mg/m ³
skóra	Długoterminowe systemowe	343 mg/kg m.c./dzień

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 18.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

Droga narażenia	Schemat narażenia	DNEL (konsumenci)
inhalacja	Długoterminowe systemowe	114 mg/m ³
inhalacja	Krótkoterminowe lokalne	950 mg/m ³
skóra	Długoterminowe systemowe	206 mg/kg m.c./dzień
droga pokarmowa	Długoterminowe systemowe	87 mg/kg m.c./dzień

Wartości PNEC dla etanolu [CAS 64-17-5]

	PNEC
woda słodka	0,96 mg/l
woda morską	0,79 mg/l
osad wody słodkiej	3,6 mg/kg suchej masy
osad wody morskiej	-
sporadyczne uwalnianie	2,75 mg/l
oczyszczalnia ścieków	580 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

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. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową.

Ochrona rąk

W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na miejscu pracy, adekwatnie do istniejących zagrożeń i wykonywanego zadania.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału 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.

Ochrona ciała

Stosować odzież i obuwie ochronne adekwatnie do wykonywanego zadania.

Ochrona oczu

Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania produktu. Zalecane szczelne okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia, ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W sytuacjach awaryjnych należy stosować na stanowisku pracy maskę ochronną z odpowiednim pochłaniaczem par organicznych.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz rozporządzeniu 2016/425/UE. 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 praw o ochronie środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia/postać:	gęsta ciecz
barwa:	zielona
zapach:	przyjemny, charakterystyczny dla użytych surowców

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 18.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	4,5-7,0
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	
i zakres temperatur wrzenia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	produkt nie jest klasyfikowany w kategoriach palności
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górną/dolną granicą wybuchowości:	27,7 % obj./3,1 % obj. (dane dla etanolu)
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość:	nie oznaczono
rozpuszczalność:	miesza się z wodą, etanolem
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcje 10.4-10.5.

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

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i ognia. Chronić przed mrozem.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność komponentów

bornan-2-on [CAS 76-22-2]

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur): > 50 000 mg/kg (dane dostawcy)

LD₅₀ (droga dermalna, królik): > 2 000 mg/kg (dane ECHA)

etanol [CAS 64-17-5]

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur): 7 060 mg/kg (Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.)

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur): 6 200 mg/kg (dane dostawcy)

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 18.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

LD₅₀ (droga dermalna, królik): 20 000 mg/kg (dane dostawcy)

LC₅₀ (inhalacja, szczur): 23,5 mg/l/4 h (dane dostawcy)

glicerol [CAS 56-81-5]

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur) 12 600 mg/kg

(Federation Proceedings, Federation of American Societies for Experimental Biology. Vol. 4, Pg. 142, 1945)

LD₅₀ (droga dermalna, królik) > 10 000 mg/kg

(BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 9-4/1970)

LC₅₀ (inhalacyjnie, szczur) 4 655 mg/l/4 h

(dane Europejskiej Agencji Chemikaliów)

2-fenoksyetanol [CAS 122-99-6]

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur): 1 850 mg/kg (dane dostawcy)

LD₅₀ (droga dermalna, królik): > 2 000 mg/kg (dane dostawcy)

formaldehyd [CAS 50-00-0]

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur): 100 mg/kg (Food and Chemical Toxicology. Vol. 26, Pg. 447, 1988.)

LD₅₀ (droga dermalna, królik): 292 mg/kg (Union Carbide Data Sheet. Vol. 4/21/1967.)

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

ATE_{mix} (skóra): > 2 000 mg/kg

ATE_{mix} (droga pokarmowa): > 2 000 mg/kg

ATE_{mix} (inhalacja): > 20 mg/l

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{mix}) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP, odnoszącego się do kategorii klasyfikacji komponentów.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt zawiera jednak komponent, który u osób szczególnie wrażliwych może powodować wystąpienie reakcji alergicznej w kontakcie ze skórą.

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.

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 18.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność komponentów

etanol [CAS 64-17-5]

Toksyczność dla ryb:	LC ₅₀	11 000 mg/l/96 h (<i>Alburnus alburnus</i>)
Toksyczność dla dafnii:	EC ₅₀	9 268 mg/l/48 h (<i>Daphnia magna</i>)
Toksyczność dla wodorostów:	EC ₅₀	1 450 mg/l/48 h (<i>Microcystis aeruginosa</i>)

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak szczegółowych danych dla mieszaniny.

Dane dla komponentów:

bornan-2-on [CAS 76-22-2]

Biodegradacja: łatwo ulega biodegradacji (dane ECHA)

etanol [CAS 64-17-5]

Biodegradacja: 89 % po 14 dniach (dane dostawcy)

glicerol [CAS 56-81-5]

Biodegradacja: ulega biodegradacji (dane ECHA)

2-fenoksyetanol [CAS 122-99-6]

Biodegradacja: 90-100 % po 15 dniach (dane dostawcy; metoda OECD 301)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

Dane dla komponentów:

bornan-2-on [CAS 76-22-2]

Log P_{o/w} = 2,414 (dane ECHA)

etanol [CAS 64-17-5]

Log P_{o/w} = -0,35 (metoda: OECD 107, dane ECHA)

Log P_{o/w} = -0,31 (dane dostawcy)

glicerol [CAS 56-81-5]

Log P_{o/w} = -2,66 (wartość oszacowana)

2-fenoksyetanol [CAS 122-99-6]

Log P_{o/w} = 1,16 (dane dostawcy)

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie. 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 substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 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).

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 18.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Mieszaninę składować w oryginalnym opakowaniu. 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. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.
Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie drogą lądową, morską, lotniczą.

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 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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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 o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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 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 wraz z późn. zm.

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 18.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Produkt zawiera formaldehyd [CAS 50-00-0] podlegający pod ograniczenia wynikające z załącznika XVII.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H350	Może powodować raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Acute Tox. 3, 4	Toksyczność ostra kat. 3, 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat. 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat. 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Carc. 1B	Działanie rakotwórcze kat. 1B
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Flam. Liq. 2, 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2, 3
Flam. Sol. 2	Substancja stała łatwopalna kat. 2
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze kat. 2
Skin Irrit 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 18.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

Skin Corr. 1B	Działanie żrące kat. 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kat. 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCH	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDCP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSR	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LD ₅₀	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
PNEC	Przewidywane Stężenie niepowodujące zmian w środowisku
DNEL	Pochodny Poziom niepowodujący zmian
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie danych producenta, przeprowadzonej analizy identyfikacyjnej, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm. Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{mix}) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP, odnoszącego się do kategorii klasyfikacji komponentów.

Dodatkowe informacje

Data wystawienia: 18.03.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

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.