

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 16.05.2019 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: **ŻEL DO PIELĘGNACJI WYMION 14**

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 AGRI 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

Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

Łatwopalna ciecz i pary. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



UWAGA

Nazwy substancji umieszczone na etykiecie

Zawiera: olejek cytrynowy; olejek z mięty polnej; olejek z liści drzewa herbacianego; masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P410+P403 Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
P501 Zawartość/pojemnik usunąć do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

CanAgri

Can Agri Rydziański Spółka komandytowa
Małopole ul. Przemysłowa 11, 05-252 Dąbrówka
REGON 146499609 NIP 1251619714
KRS 0000447544

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 16.05.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

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

3.2 Mieszaniny

| | | |
|---|--|----------|
| 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 | < 13,5 % |
| 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 | ≤ 2 % |
| Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 Numer rejestracji właściwej: - | <u>propan-2-ol</u> ¹⁾ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 | < 0,15 % |
| Numer CAS: 78-93-3 Numer WE: 201-159-0 Numer indeksowy: 606-002-00-3 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457290-43-XXXX | <u>butanon</u> ^{1), 2)} Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 ³⁾ | < 0,15 % |
| Numer CAS: 8008-56-8 Numer WE: 284-515-8 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119495512-35-XXXX | <u>olejek cytrynowy</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) | < 0,15 % |
| Numer CAS: 80063-97-1 Numer WE: 290-058-5 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: - | <u>olejek z liści polnej</u> Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411 | ≤ 0,1 % |
| Numer CAS: 85085-48-9 Numer WE: 285-377-1 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: - | <u>olejek z liści drzewa herbacianego</u> Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411 | ≤ 0,1 % |
| Numer CAS: 79-10-7 Numer WE: 201-177-9 Numer indeksowy: 607-061-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119452449-31-XXXX | <u>kwasy akrylowe</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 % |

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 16.05.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

| | | |
|--|--|-----------|
| Numer CAS: 50-00-0 Numer WE: 200-001-8 Numer indeksowy: 605-001-00-5 Numer rejestracji właściwej: - | <u>formaldehyd¹⁾</u> 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 H353: C ≥ 5 % | < 0,01 % |
| Numer CAS: 55965-84-9 Numer WE: - Numer indeksowy: 613-167-00-5 Numer rejestracji właściwej: - | <u>masa peroksydowa 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)</u> Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H310, Skin Corr. 1C H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M = 100), Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100) <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> Skin Corr. 1C H314: C ≥ 0,6 %, Eye Dam. 1 H318: C ≥ 0,6 %, Eye Irrit. 2 H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Skin Irrit. 2 H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015 % | < 0,002 % |

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.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: produkt niespłukiwany, przeznaczony do kontaktu ze skórą zwierząt. 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. Wypłukać 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 po narażeniu tą drogą w przypadku właściwego stosowania produktu. W przypadku długotrwałego narażenia możliwe zaczerwienienie, swędzenie, suchość skóry, pieczenie. Produkt może powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych. Brak danych dotyczących występowania skutków narażenia u zwierząt.

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

Po połknięciu: możliwe nudności, wymioty, biegunka, podrażnienie układu pokarmowego.

Po inhalacji: nie oczekuje się negatywnych skutków zdrowotnych przy narażeniu tą drogą. W przypadku długotrwałego wdychania par produktu możliwe zawroty głowy, osłabienie koncentracji.

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.

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 16.05.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylony strumień wody, piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu dwutlenek węgla, proszek gaśniczy. Wybór środka gaśniczego uzależnić od materiałów zgromadzonych w najbliższym 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 m.in. 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. Łatwopalna ciecz i pary. Pary są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie cofającym się płomieniem. 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. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie przechodzić po rozlanym produkcie. Unikać wdychania par. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w dolnych partiach pomieszczeń. Oddalić wszelkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić. Zapobiegać wyladowaniom elektrostatycznym. Nie przechodzić po uwolnionym materiale – ryzyko poślizgnięcia.

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 niepalnym materiałem pochłaniającym ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit, itp.) i zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Zanieczyszczone miejsca zmyć dużą ilością wody z łagodnym detergentem. Nie używać narzędzi iskrzących.

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. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie używać narzędzi iskrzących. Stosować środki zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 16.05.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

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 |
|--|------------------------|------------------------|------|-----|
| etanol [CAS 64-17-5] | 1900 mg/m ³ | — | — | — |
| glicerol - frakcja wdychalna [CAS 56-81-5] | 10 mg/m ³ | — | — | — |
| propan-2-ol [CAS 67-63-0] | 900 mg/m ³ | 1200 mg/m ³ | — | — |
| butanon [CAS 78-93-3]* | 450 mg/m ³ | 900 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 (populacja) |
|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| inhalacja | Długoterminowe systemowe | 114 mg/m ³ |
| inhalacja | Krótkoterminowe lokalne | 950 mg/m ³ |
| skóra | Długoterminowe systemowe | 206 mg/kg |
| droga pokarmowa | Długoterminowe systemowe | 87 mg/kg |

Wartości DNEL dla propan-2-olu [CAS 67-63-0]

| Droga narażenia | Schemat narażenia | DNEL (populacja) |
|-----------------|--------------------------|----------------------|
| inhalacja | Długoterminowe systemowe | 86 mg/m ³ |
| skóra | Długoterminowe systemowe | 313 mg/kg |
| droga pokarmowa | Długoterminowe systemowe | 26 mg/kg |

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

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

Wartości PNEC dla propan-2-olu [CAS 67-63-0]

| | PNEC |
|-------------|------------|
| woda słodka | 140,9 mg/l |
| woda morska | 140,9 mg/l |

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 16.05.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

| | |
|------------------------|-----------------------|
| osad wody słodkiej | 552 mg/kg suchej masy |
| osad wody morskiej | 552 mg/kg suchej masy |
| sporadyczne uwalnianie | 140,9 mg/l |
| oczyszczalnia ścieków | 2251 mg/l |

Wartości PNEC dla butanonu [CAS 78-93-3]

| | PNEC |
|------------------------|--------------------------|
| woda słodka | 55,8 mg/l |
| woda morska | 55,8 mg/l |
| osad wody słodkiej | 284,74 mg/kg suchej masy |
| osad wody morskiej | 284,74 mg/kg suchej masy |
| sporadyczne uwalnianie | 55,8 mg/l |
| oczyszczalnia ścieków | 709 mg/l |

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. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść i nie pić. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Stosować kremy ochronne do rąk. 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 ratunkowe (prysznice bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznice) do przemywania oczu.

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie w zależności od wykonywanego zadania, adekwatnie do potencjalnych zagrożeń. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk nitylowy o poziomie skuteczności 2 lub większym, czasie przebicia > 30 minut. Minimalna grubość: 0,11 mm.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp.

Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona ciała

Stosować odzież i obuwie ochronne adekwatnie do wykonywanego zadania.

Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia, nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości stężeń czynników szkodliwych lub podczas awarii, należy stosować maskę ochronną z odpowiednim pochłaniaczem par organicznych.

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 16.05.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

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 odpowiednio do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

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/żel |
| barwa: | zielona |
| zapach: | charakterystyczny dla użytych surowców |
| próg zapachu: | nie oznaczono |
| wartość pH: | 4,5-7,5 |
| temperatura topnienia/krzepnięcia: | nie oznaczono |
| początkowa temperatura wrzenia: | |
| i zakres temperatur wrzenia: | nie oznaczono |
| temperatura zapłonu: | 41,5 °C (metoda PN-EN ISO 2719) |
| szybkość parowania: | nie oznaczono |
| palność (ciała stałego, gazu): | nie dotyczy |
| górną/dolną granicę wybuchowości: | nie oznaczono |
| prężność par: | nie oznaczono |
| gęstość par: | nie oznaczono |
| gęstość: | nie oznaczono |
| rozpuszczalność: | miesza się z wodą |
| 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. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. 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 ognia, iskier, oraz gorących powierzchni i źródeł ciepła. Chronić przed mrozem.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, zasady.

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 16.05.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

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

etanol [CAS 64-17-5]

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur): 7060 mg/kg (dane dostawcy)

LD₅₀ (droga dermalna, królik): 20000 mg/kg (dane dostawcy)

LD₅₀ (inhalacja, królik): 20000 mg/l (dane dostawcy)

propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur): 5280 mg/kg (dane dostawcy)

LD₅₀ (droga dermalna, szczur): 12800 mg/kg (dane dostawcy)

LD₅₀ (inhalacja, szczur): 72,6 mg/l (4 h) (dane dostawcy)

butanon [CAS 78-93-3]

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur): 4000 mg/kg (dane dostawcy)

LD₅₀ (droga dermalna, królik): 6400 mg/kg (dane dostawcy)

LD₅₀ (inhalacja, szczur): 23,5 mg/l (dane dostawcy)

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [CAS 55965-84-9]

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur): 64 mg/kg (dane dostawcy)

LD₅₀ (droga dermalna, królik): 78 mg/kg (dane dostawcy)

LD₅₀ (inhalacja, szczur): 0,33 mg/l (dane dostawcy)

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

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

ATE_{mix} (droga dermalna): > 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

Produkt może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 16.05.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

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

Toksyczność komponentów

etanol [CAS 64-17-5]

| | | |
|------------------------------|------------------|--|
| Toksyczność dla ryb: | LC ₅₀ | 11000 mg/l/96 h (<i>Alburnus alburnus</i>) |
| Toksyczność dla skorupiaków: | EC ₅₀ | 9268 mg/l /48 h (<i>Daphnia magna</i>) |
| Toksyczność dla wodorostów: | EC ₅₀ | 1450 mg/l /129 h (<i>Microcystis aeruginosa</i>) |

propan-2-ol [CAS 67-63-0]

| | | |
|------------------------------|------------------|--|
| Toksyczność dla ryb: | LC ₅₀ | 9640 mg/l/96 h (<i>Pimephales promelas</i>) |
| Toksyczność dla skorupiaków: | EC ₅₀ | 13299 mg/l /48 h (<i>Daphnia magna</i>) |
| Toksyczność dla wodorostów: | EC ₅₀ | 1000 mg/l /72 h (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) |

butanon [CAS 78-93-3]

| | | |
|------------------------------|------------------|---|
| Toksyczność dla ryb: | LC ₅₀ | 3220 mg/l/96 h (<i>Pimephales promelas</i>) |
| Toksyczność dla skorupiaków: | EC ₅₀ | 5091 mg/l /48 h (<i>Daphnia magna</i>) |
| Toksyczność dla wodorostów: | EC ₅₀ | 4300 mg/l /168 h (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) |

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [CAS 55965-84-9]

| | | |
|------------------------------|------------------|---|
| Toksyczność dla ryb: | LC ₅₀ | 0,19 mg/l/96 h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) |
| Toksyczność dla skorupiaków: | EC ₅₀ | 0,16 mg/l /48 h (<i>Daphnia magna</i>) |
| Toksyczność dla wodorostów: | EC ₅₀ | 0,027 mg/l /72 h (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |

Toksyczność mieszaniny

Produkt działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak szczegółowych danych dla mieszaniny.

Dane dla komponentów:

etanol [CAS 64-17-5]

Biodegradacja: 99 % po 14 dniach w stężeniu 100 mg/l (dane dostawcy)

propan-2-ol [CAS 67-63-0]

Biodegradacja: 86 % po 14 dniach w stężeniu 100 mg/l (dane dostawcy)

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [CAS 55965-84-9]

Biodegradacja: biodegradowalny (dane dostawcy)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

Dane dla komponentów:

etanol [CAS 64-17-5]

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

propan-2-ol [CAS 67-63-0]

Log P_{o/w} = 0,05 (dane dostawcy)

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 16.05.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

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).

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)

UN 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (etanol)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Unikać źródeł ciepła i ognia. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

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).

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 16.05.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

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.

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, udzielania 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 | Wysoco łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H310 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. |
| 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. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H341 | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. |
| H350 | Może powodować raka. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

Karta Charakterystyki

Data wystawienia: 16.05.2019 r.

Wersja: 1.0/PL

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

| | |
|----------------------|--|
| Acute Tox. 2, 3, 4 | Toksyczność ostra kat. 2, 3, 4 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat. 1 |
| Aquatic Chronic 1, 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat. 1, 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 |
| Muta. 2 | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze kat. 2 |
| Skin Corr. 1A, 1C | Działanie żrące kat. 1A, 1C |
| Skin Irrit 2 | Działanie drażniące na skórę kat. 2 |
| Skin Sens. 1, 1A | Działanie uczulające na skórę kat. 1, 1A |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3 |
| NDS | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| NDSC | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |
| NDSP | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe |
| DSB | 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. 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).

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: 16.05.2019 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.