

D-100 PREPARAT DO MASZYNOWEGO I RĘCZNEGO MYCIA POSADZKI

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|---|
| Data utworzenia | 20.11.2012 | Numer wersji | 3 |
| Data aktualizacji | 23.12.2022 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina D-100 PREPARAT DO MASZYNOWEGO I RĘCZNEGO MYCIA POSADZKI
UFI mieszanina 2200-UOCW-500U-QN5E
- 1.2. Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Preparat przeznaczony do mycia podłóg, glazury, terakoty oraz innych wodoodpornych powierzchni. Mycie ręczne, mycie maszynowe. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego.
Główne zamierzone zastosowanie
PC-CLN-13.1 Produkty czyszczące do podłóg
Odradzane zastosowania mieszaniny
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Dostawca
Nazwa lub nazwa handlowa AP Design Sp. z o.o.
Adres ul. Adama Branickiego 15, Warszawa, 02-972
Polska
Telefon +48 502 164 693
E-mail kontakt@adeva.pl
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki
Nazwa AP Design Sp. z o.o.
E-mail kontakt@adeva.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
+48 502 164 693 (8-16)
+48 42 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce, od 7:00 do 15:00)
998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)
Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Eye Irrit. 2, H319

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.
Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne
Produkt nie podtrzymuje palenia i dlatego nie musi być klasyfikowany jako Flam. Liq. 3; H226 - Łatwopalna ciecz i pary, pomimo temperatury zapłonu w zakresie ≥ 23 - $< 60^{\circ}\text{C}$
Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska
Działa drażniąco na oczy.
- 2.2. Elementy oznakowania**
Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Uwaga

D-100 PREPARAT DO MASZYNOWEGO I RĘCZNEGO MYCIA POSADZKI

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|---|
| Data utworzenia | 20.11.2012 | Numer wersji | 3 |
| Data aktualizacji | 23.12.2022 | | |

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

 P264 Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.
 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.
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje uzupełniające

<5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, Bronopol (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE), 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE), Citral, Limonene

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2. Mieszaniny
Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek, które nie są niebezpieczne.

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numer identyfikacyjny | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|---|---|--------------------|--|-------|
| Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Numer rejestracji: 01-2119457610-43-0194 | etanol | 5-15 | Flam. Liq. 2, H225 | 1 |
| CAS: 68515-73-1 WE: 500-220-1 Numer rejestracji: 01-2119488530-36 | D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe | <2,5 | Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 160901-19-9 WE: 931-954-4 Numer rejestracji: polimer | alkohole tłuszczowe C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane | <2,5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 10 % | |

Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. W razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

Płukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

D-100 PREPARAT DO MASZYNOWEGO I RĘCZNEGO MYCIA POSADZKI

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|---|
| Data utworzenia | 20.11.2012 | | |
| Data aktualizacji | 23.12.2022 | Numer wersji | 3 |

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

W przypadku połknięcia

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie błon śluzowych. Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

Pozostałe dane

Brak innych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt niepalny w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się 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**

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

D-100 PREPARAT DO MASZYNOWEGO I RĘCZNEGO MYCIA POSADZKI

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|---|
| Data utworzenia | 20.11.2012 | Numer wersji | 3 |
| Data aktualizacji | 23.12.2022 | | |

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska
Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość |
|------------------------------|-----|------------------------|
| etanol (CAS: 64-17-5) | NDS | 1900 mg/m ³ |

DNEL

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decyloowo oktylowe

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 595000 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 420 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 357000 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 124 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 35,7 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

etanol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 343 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 950 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 87 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 206 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 114 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

PNEC

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decyloowo oktylowe

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|-------------|---------------------|--------|
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 560 mg/l | | |
| Woda pitna | 0,176 mg/l | | |
| Woda morska | 0,018 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,27 mg/l | | |
| Gleba (rolna) | 0,654 mg/kg | | |
| Osady słodkowodne | 1,516 mg/kg | | |
| Osady morskie | 0,152 mg/kg | | |

D-100 PREPARAT DO MASZYNOWEGO I RĘCZNEGO MYCIA POSADZKI

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|---|
| Data utworzenia | 20.11.2012 | Numer wersji | 3 |
| Data aktualizacji | 23.12.2022 | | |

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decyloowo oktylowe

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------|--------------|---------------------|--------|
| łańcuch pokarmowy | 0,11111 g/kg | | |

etanol

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|------------|---------------------|--------|
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 580 mg/l | | |
| Gleba (rolna) | 0,63 mg/kg | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 2,75 mg/l | | |
| Drogą pokarmową | 0,38 mg/kg | | |
| Woda pitna | 0,96 mg/l | | |
| Woda morska | 0,79 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 3,6 mg/kg | | |
| Osady morskie | 2,9 mg/kg | | |

Inne dane odnośnie wartości granicznych

Cytral (CAS: 5392-40-5; EC: 226-394-6)

 NDS 27 mg/m³

 NDSch 54 mg/m³
8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

Ochrona skóry

Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież i obuwie ochronne zgodnie z EN 344.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagana.

Zagrożenie cieplne

Nie są znane.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Stan skupienia | ciekle |
| Kolor | bezbarwny, (dopuszcza się lekką opalizację) |
| intensywność koloru | przezroczysty |
| Zapach | charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | 0 °C |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100 °C |
| Palność materiałów | nie podtrzymuje spalania |
| Dolna i górna granica wybuchowości | nie określono |
| Temperatura zapłonu | 39 °C |
| Temperatura samozapłonu | nie określono |
| Temperatura rozkładu | nie określono |
| pH | 7-9 (nierozcieńczone) |
| Lepkość kinematyczna | nie określono |
| Rozpuszczalność w wodzie | całkowicie mieszalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | nie określono |
| Prężność pary | nie określono |

D-100 PREPARAT DO MASZYNOWEGO I RĘCZNEGO MYCIA POSADZKI

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|---|
| Data utworzenia | 20.11.2012 | Numer wersji | 3 |
| Data aktualizacji | 23.12.2022 | | |

| | |
|------------------------------|--|
| Gęstość lub gęstość względna | |
| gęstość | 0,95-1,05 g/cm ³ przy 20 °C |
| Względna gęstość pary | nie określono |
| Charakterystyka cząsteczek | nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

nie ma

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Nie przewiduje się skutków toksykologicznych, jeśli nie są przekroczone wartości graniczne narażenia zawodowego. Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

alkohole tłuszczowe C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylenowane

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-------------------------|------------------|----------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | 300-2000 mg/kg | | Szczur | | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Królik | | |

D-100 PREPARAT DO MASZYNOWEGO I RĘCZNEGO MYCIA POSADZKI

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-------------------------|----------|----------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | ATEmix | 20080,32 mg/kg | | | | metoda obliczeniowa |
| Po naniesieniu na skórę | ATEmix | >2000 mg/kg | | | | metoda obliczeniowa |
| Inhalacyjna | ATEmix | >20 mg/l | 4 godz | | | metoda obliczeniowa |

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo oktylowe

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|------------------|------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | 2500 mg/kg | | | | |

etanol

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | 6200 mg/kg | | Szczur | | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | 20000 mg/kg | | Królik | | |

D-100 PREPARAT DO MASZYNOWEGO I RĘCZNEGO MYCIA POSADZKI

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|---|
| Data utworzenia | 20.11.2012 | Numer wersji | 3 |
| Data aktualizacji | 23.12.2022 | | |

etanol

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-----------------|------------------|------------|-------------------------|---------|------|--------|
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | 124,7 mg/l | 48 godz | Szczur | | |

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność
Toksyczność ostra

Nie przewiduje się działania szkodliwego dla środowiska wodnego

alkohole tłuszczowe C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylenowane

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 1-10 mg/l | 96 godz | Ryby (Poecilia reticulata) | |
| CE ₅₀ | 1-10 mg/l | 48 godz | Skorupiaki (Daphnia magna) | |
| CE ₅₀ | 1-10 mg/l | 72 godz | Algi (Scenedesmus subspicatus) | |

etanol

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|------------|-------------------------|--|------------|
| LC ₅₀ | 11000 mg/l | 96 godz | Ryby (Alburnus alburnus) | |
| CE ₅₀ | 9268 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| CE ₅₀ | 1450 mg/l | 192 godz | Algi i inne wodne rośliny (Microcystis aeruginosa) | |

Toksyczność chroniczna

etanol

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|----------|----------|-------------------------|---------------------------------|------------|
| NOEC | 250 mg/l | | Ryby (Danio rerio) | |
| NOEC | 2 mg/l | | Skorupiaki (Ceriodaphnia dubia) | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

D-100 PREPARAT DO MASZYNOWEGO I RĘCZNEGO MYCIA POSADZKI

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|---|
| Data utworzenia | 20.11.2012 | Numer wersji | 3 |
| Data aktualizacji | 23.12.2022 | | |

Biodegradacja

alkohole tłuszczowe C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylenowane

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|---------|-------------------------|------------|-------|
| | 70 % | | | |

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decyloowo oktylowe

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | 100 % | 28 dzień | | Ulega łatwo biodegradacji |

etanol

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|---------|-------------------------|------------|-------|
| | 89 % | 14 dzień | | |

Dla produktu nie są dostępne dane ekotoksykologiczne. Mieszanina jest biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

etanol

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| BCF | 3 | | | | |
| Log Pow | -0,31 | | | | |

Dla produktu nie są dostępne dane ekotoksykologiczne.

12.4. Mobilność w glebie

D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decyloowo oktylowe

| Parametr | Wartość | Środowiska | Temperatura | Wynik |
|----------|----------|------------|-------------|--------|
| Koc | 50 mg/kg | | | Wysoka |

etanol

| Parametr | Wartość | Środowiska | Temperatura | Wynik |
|----------|---------|------------|-------------|-------|
| Koc | 1 | | | |

Dla produktu nie są dostępne dane ekotoksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

D-100 PREPARAT DO MASZYNOWEGO I RĘCZNEGO MYCIA POSADZKI

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|---|
| Data utworzenia | 20.11.2012 | Numer wersji | 3 |
| Data aktualizacji | 23.12.2022 | | |

Kod rodzaju odpadów

20 01 29 Detergenty zawierające substancje niebezpieczne *

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
nie podlega przepisom transportu
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
nie istotne
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
nie istotne
- 14.4. Grupa pakowania**
nie istotne
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**
nie istotne
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
nie istotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
Ustawa o zdrowiu publicznym. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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. ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu.
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (mieszanina).
Pozostałe dane
Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące chroniące pierwotne właściwości wyrobów. bronopol, 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on.

SEKCJA 16: Inne informacje**Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

| | |
|------|------------------------------------|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |

D-100 PREPARAT DO MASZYNOWEGO I RĘCZNEGO MYCIA POSADZKI

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|---|
| Data utworzenia | 20.11.2012 | Numer wersji | 3 |
| Data aktualizacji | 23.12.2022 | | |

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|----------------|--|
| P264 | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. |
| 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. |
| P337+P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|-----------------------|---|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE ₅₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| EmS | Plan awaryjny |
| EuPCS | Europejski system klasyfikacji produktów |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych |
| IBC | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| IMDG | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych |
| INCI | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| IUPAC | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej |
| LC ₅₀ | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LD ₅₀ | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| log ₁₀ Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| MARPOL | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| OEL | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy |
| PBT | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| ppm | Części na milion |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| UE | Unia Europejska |
| UN | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji |
| WE | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS |
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |

D-100 PREPARAT DO MASZYNOWEGO I RĘCZNEGO MYCIA POSADZKI

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|---|
| Data utworzenia | 20.11.2012 | | |
| Data aktualizacji | 23.12.2022 | Numer wersji | 3 |

Eye Irrit.

Działanie drażniące na oczy

Flam. Liq.

Substancja ciekła łatwopalna

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony w niniejszej Karcie Charakterystyki.

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 3 zastępuje i unieważnia wszystkie poprzednie wersje KCh. Aktualizacja ogólna - dostosowanie do obowiązującego prawodawstwa.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.