

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLORACID

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia | 03.07.2003 | Numer wersji | 14.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2023 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Substancja / mieszanina | NORENCO KLORACID mieszanina |
| Numer | 4155/10 z dnia 25.08.2010 r. |
| UFI | 1G10-J0DA-G007-2AC8 |

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

Dezynfekcja pomieszczeń, powierzchni, materiałów, urządzeń, wyposażenia, środków transportu mających kontakt z żywnością.

Główne zamierzone zastosowanie

PP-BIO-4 Produkty biobójcze do żywności i pasz

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 | Norengo Polska Sp. z o.o. |
| Adres | Sidorska 102, Biała Podlaska, 21-500 Polska |
| NIP | PL5371891674 |
| Telefon | +48 83 342 55 51 |
| E-mail | biuro@norengo.pl |
| Adres www strony | https://norengo.pl/ |

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

| | |
|--------|---------------------------|
| Nazwa | Norengo Polska Sp. z o.o. |
| E-mail | biuro@norengo.pl |

1.4. Numer telefonu alarmowego

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.

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

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

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia | 03.07.2003 | Numer wersji | 14.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2023 | | |

Substancje stwarzające zagrożenie

wodorotlenek potasu
chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować ochronę oczu.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P391 Zebrać wyciek.

Informacje uzupełniające

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
<5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne

2.3. Inne zagrożenia

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.

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

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|--|---------------------|--------------------|---|-------|
| Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 WE: 215-181-3 Numer rejestracji: 01-2119487136-33 | wodorotlenek potasu | 5-10 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 2 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia | 03.07.2003 | Numer wersji | 14.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2023 | | |

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|--|---|--------------------|--|-------|
| Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 WE: 231-668-3 Numer rejestracji: 01-2119488154-34 | chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl | 5-8 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specyficzne stężenie graniczne: EUH031: C ≥ 5 % | 1 |
| CAS: 308062-28-4 WE: 931-292-6 Numer rejestracji: 01-2119490061-47 | Aminy, C12-14 -alkilodimetylo , N-tlenki | 1-2 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 137-16-6 WE: 205-281-5 Numer rejestracji: 01- 2119527780-39 | N-lauroilosarkozynian sodu | <0,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 | |
| Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6 Numer rejestracji: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | <0,1 | Eye Irrit. 2, H319 | 2, 3 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 WE: 205-483-3 Numer rejestracji: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanol | <0,1 | Acute Tox. 4, H302+H312+ H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Specyficzne stężenie graniczne: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % | 2 |
| Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 WE: 203-868-0 Numer rejestracji: 01-2119488930-28 | dietanoloamina | <0,001 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 | 2 |

Uwagi

- 1 Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- 2 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 3 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

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 razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia | 03.07.2003 | Numer wersji | 14.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2023 | | |

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Dbaj o własne bezpieczeństwo, nie pozwól narażonej osobie chodzić! Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Uwaga na skażone ubrania.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed myciem lub w jego trakcie zdejmij pierścionki, zegarek, bransoletki, jeżeli znajdują się w miejscach kontaktu substancji z ciałem. Miejsca kontaktu substancji z ciałem omywaj strumieniem (o ile to możliwe) letniej wody przez 10-30 minut; nie używaj szczytki, mydła ani neutralizacji.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłucz oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

W przypadku połknięcia

NATYCHMIAST WYPŁUCZ JAMĘ USTNĄ WODĄ I DAJ DO WYPICIA 2-5 dl chłodnej wody w celu złagodzenia efektu cieplnego substancji żrącej. Nie należy podawać większych ilości cieczy, mogłoby to wywołać wymioty i ewentualną inhalację substancji żrącej do płuc. Nie należy zmuszać poszkodowanego do picia, przede wszystkim w sytuacji, gdy odczuwa już ból w ustach lub w gardle. W takim przypadku należy pozwolić poszkodowanemu tylko przepłukać jamę ustną wodą. NIE PODAWAĆ WĘGLA AKTYWNEGO! W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego.

W przypadku kontaktu ze skórą

Powoduje poważne oparzenia skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W przypadku połknięcia

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

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 wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia | 03.07.2003 | Numer wersji | 14.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2023 | | |

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji. 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.

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 wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. 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. Unikać uwolnienia do środowiska.

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. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

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 | Uwaga |
|---|-------|-----------------------|---|
| wodorotlenek potasu (CAS: 1310-58-3) | NDS | 0,5 mg/m ³ | |
| | NDSch | 1 mg/m ³ | |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5) | NDS | 67 mg/m ³ | |
| | NDSch | 100 mg/m ³ | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | NDS | 2,5 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSch | 7,5 mg/m ³ | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

Data utworzenia 03.07.2003
Data aktualizacji 12.01.2023
Numer wersji 14.0

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|--------------------------------|-----|---------------------|---|
| dietanoloamina (CAS: 111-42-2) | NDS | 9 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|---|--------------|-------------------------|-------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 godzin | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 godzin | 10 ppm | |
| | OEL 15 minut | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 godzin | 2,5 mg/m ³ | skóra |
| | OEL 8 godzin | 1 ppm | |
| | OEL 15 minut | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 3 ppm | |

DNEL

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 67,5 mg/m ³ powietrza | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 67,5 mg/m ³ powietrza | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 101,2 mg/m ³ powietrza | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 83 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 40,5 mg/m ³ powietrza | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 40,5 mg/m ³ powietrza | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 60,7 mg/m ³ powietrza | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 50 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

Data utworzenia 03.07.2003
Data aktualizacji 12.01.2023 Numer wersji 14.0

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

2-aminoetanol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 1 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,18 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,51 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | ECHA |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,28 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | ECHA |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 3 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 1,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 1,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe | | ECHA |

Aminy, C12-14 -alkilodimetylo , N-tlenki

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 6,2 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 1,53 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 11 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 5,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,44 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

Data utworzenia 03.07.2003
Data aktualizacji 12.01.2023 Numer wersji 14.0

chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 1,55 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 3,1 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 1,55 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 3,1 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 1,55 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | ECHA |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 3,1 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | ECHA |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 3,1 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | ECHA |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 1,55 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | ECHA |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,26 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | ECHA |

dietanoloamina

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,75 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,5 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 0,13 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,125 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,125 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 0,07 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,06 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

Data utworzenia 03.07.2003
Data aktualizacji 12.01.2023 Numer wersji 14.0

N-lauroilosarkozynian sodu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 70,53 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 20 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 17,39 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 10 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 10 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

wodorotlenek potasu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 1 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | ECHA |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 1 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | ECHA |

PNEC

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|----------------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 1,1 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 11 mg/l | | |
| Woda morska | 110 µg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 200 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 4,4 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Osady morskie | 0,44 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Gleba (rolna) | 0,32 mg/kg suchej masy gleby | | |
| Łańcuch pokarmowy | 56 mg/kg pożywienia | | |

2-aminoetanol

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|------------------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 70 µg/l | | ECHA |
| Woda (regularny wyciek) | 28 µg/l | | ECHA |
| Woda morska | 7 µg/l | | ECHA |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 100 mg/l | | ECHA |
| Osady słodkowodne | 0,357 mg/kg suchej masy sedymentu | | ECHA |
| Osady słodkowodne | 0,0357 mg/kg suchej masy sedymentu | | ECHA |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

Data utworzenia 03.07.2003
Data aktualizacji 12.01.2023 Numer wersji 14.0

Aminy, C12-14 –alkilodimetylo , N-tlenki

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 33,5 µg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 33,5 µg/l | | |
| Woda morska | 3,35 µg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 24 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 5,24 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Osady morskie | 0,521 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Gleba (rolna) | 1,02 mg/kg suchej masy gleby | | |
| Łańcuch pokarmowy | 11,1 mg/kg pożywienia | | |

chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|------------------------|-----------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 210 ng/l | | ECHA |
| Woda (okresowy wyciek) | 260 ng/l | | ECHA |
| Woda morska | 42 ng/l | | ECHA |
| Łańcuch pokarmowy | 11,1 mg/kg pożywienia | | ECHA |

dietanoloamina

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|------------------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 21 µg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 95 µg/l | | |
| Woda morska | 2 µg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 100 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 0,092 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Osady morskie | 0,0092 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Gleba (rolna) | 1,63 mg/kg suchej masy gleby | | |
| Drogą pokarmową | 1,04 mg/kg pożywienia | | |

N-lauroilosarkozynian sodu

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 8,91 µg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 89,1 µg/l | | |
| Woda morska | 0,891 µg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 8,91 µg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 3 mg/l | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

Data utworzenia 03.07.2003
Data aktualizacji 12.01.2023 Numer wersji 14.0

N-lauroilosarkozynian sodu

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------|------------------------------------|---------------------|--------|
| Osady słodkowodne | 0,0642 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Osady morskie | 0,0064 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Gleba (rolna) | 0,0076 mg/kg suchej masy | | |

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. 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

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|-------------------------------------|
| Stan skupienia | ciekle |
| Kolor | bezbarwny |
| intensywność koloru | przezroczysty |
| Zapach | charakterystyczny: wyczuwalny chlor |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych |
| Palność materiałów | brak danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| Temperatura zapłonu | brak danych |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | 13,9 (nierozcieńczone przy 20 °C) |
| pH | 11,8 (10% roztwór przy 20 °C) |
| Rozpuszczalność w wodzie | rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary | brak danych |
| Gęstość lub gęstość względna | brak danych |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia | 03.07.2003 | Numer wersji | 14.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2023 | | |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Gęstość lub gęstość względna | brak danych |
| Gęstość lub gęstość względna | brak danych |
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |
| Forma | brak danych |

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcja z kwasami prowadzi do wytworzenia ditlenku chloru.

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

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.

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 2410 mg/kg | | Mysz | F/M |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 2764 mg/kg | | Królik | F/M |

2-aminoetanol

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 1089 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | 2504 mg/kg | | Królik | F/M |
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | | 1,4 mg/l powietrza | 6 godz | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

Data utworzenia 03.07.2003
Data aktualizacji 12.01.2023 Numer wersji 14.0

chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|--------------------|------------------|--------|------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Inhalacyjna (pary) | LC ₅₀ | | 1050 mg/m ³ | 1 godz | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |
| Dootrzewnowo | LD ₅₀ | | 1100 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |

dietanoloamina

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|--------|------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 675,8-2500 mg/kg m.c. | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| Inhalacyjna | LC 0 | | 200 mg/m ³ | 8 godz | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| Inhalacyjna | LC 0 | | 3,35 mg/m ³ | 4 godz | Szczur (Rattus norvegicus) | |

N-lauroilosarkozynian sodu

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | >5000 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | OECD 403 | 1-5 mg/l | 4 godz | Szczur (Rattus norvegicus) | |

wodorotlenek potasu

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|--------|-----------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 273 mg/kg | | | |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

dietanoloamina

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|------------------|--------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Działa drażniąco | | 24 godz | Królik |

N-lauroilosarkozynian sodu

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|---------------|----------|-------------------------|---------|
| | Nie podrażnia | OECD 404 | 4 godz | Królik |

wodorotlenek potasu

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------|--------|-------------------------|---------|
| | Działa żrąco | | | |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

dietanoloamina

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|------------------|--------|-------------------------|---------|
| Oczu | Działa drażniąco | | 24 godz | Królik |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

Data utworzenia 03.07.2003
Data aktualizacji 12.01.2023 Numer wersji 14.0

N-lauroilosarkozynian sodu

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu | Działa drażniąco | OECD 405 | | Królik |

wodorotlenek potasu

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------|--------|-------------------------|---------|
| | Działa żrąco | | | |

Działanie uczulające

N-lauroilosarkozynian sodu

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|----------------|-------------------------|---|------|
| Po naniesieniu na skórę | Nie uczulające | | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) | |

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.

wodorotlenek potasu

| Wynik | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| Negatywny | | | Bakterie (Escherichia coli) | |

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

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | | 1300 mg/l | | Ryby (Lepomis macrochirus) | |
| CE ₅₀ | | >100 mg/l | | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| CE ₅₀ | OECD 201 | >100 mg/l | | Algi (Selenastrum capricornutum) | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

Data utworzenia 03.07.2003
Data aktualizacji 12.01.2023 Numer wersji 14.0

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|----------|----------|------------|-------------------------|----------------------|------------|
| EC 10 | OECD 209 | >1995 mg/l | | Mikroorganizmy wodne | |

2-aminoetanol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|-------------------|--------|------------|-------------------------|---|------------|
| LC ₅₀ | | 349 mg/l | 96 godz | Ryby (Cyprinus carpio) | |
| CE ₅₀ | | 65 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| CEr ₅₀ | | 2,5 mg/l | 72 godz | Algi (Selenastrum capricornutum) | |
| CE ₅₀ | | >1000 mg/l | 4 godz | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | |
| NOEC | | 1,2 mg/l | | Ryby (Oryzias latipes) | |
| LOEC | | 0,85 mg/l | | Rozwielitki (Daphnia magna) | |

chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|--------|----------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|
| CE ₅₀ | | 0,1 mg/l | 21 dzień | Rośliny wyższe | Woda słodka |
| CE ₅₀ | | 0,141 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | Woda słodka |
| CE ₅₀ | | 0,026 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | Woda słona |
| NOEC | | 0,0021 mg/l | 7 dzień | Algi (Selenastrum capricornutum) | Woda słodka |
| LC ₅₀ | | 1,65-2,87 mg/l | 48 godz | Ryby | Woda słona |
| LC ₅₀ | | 0,58 mg/l | 96 godz | Ryby | Woda słona |
| CE ₅₀ | | 46 mg/l | 4 dzień | Algi (Gracilaria tenuistipitata) | Woda słona |
| LC ₅₀ | | 56,4 mg/l | 48 godz | Skorupiaki (Palaemonetes pugio) | Woda słona |
| LC ₅₀ | | 32 µg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | Woda słodka |
| LC ₅₀ | | 32 µg/l | 96 godz | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Woda słona |

dietanoloamina

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|--------|------------|-------------------------|---|-------------|
| CE ₅₀ | | 12 mg/l | 96 godz | Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata) | Woda słodka |
| LC ₅₀ | | 28800 µg/l | 48 godz | Skorupiaki | Woda słodka |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia | 03.07.2003 | Numer wersji | 14.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2023 | | |

dietanoloamina

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| LC ₅₀ | | 2150 µg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia pulex) | Woda słodka |
| LC ₅₀ | | 775 mg/l | 96 godz | Ryby (Lepomis macrochirus) | Woda słodka |

N-lauroilosarkozynian sodu

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|-------------------|----------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 107 mg/l | 96 godz | Ryby (Danio rerio) | |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 29,7 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| CEr ₅₀ | OECD 201 | 79 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | |

wodorotlenek potasu

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|--------|---------|-------------------------|-------------------------|------------|
| LC ₅₀ | | 80 mg/l | 96 godz | Ryby (Gambusia affinis) | |

Toksyczność chroniczna

chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|----------|------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|
| NOEC | 10000 µg/l | 4 dzień | Algi (Gracilaria tenuistipitata) | Woda słona |
| NOEC | 0,1 ppm | 30 dzień | Ryby (Cyprinus carpio) | Woda słodka |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------|
| BZT | OECD 301C | 80-90 % | 28 dzień | | |

dietanoloamina

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | | 89 % | 28 dzień | | Ulega łatwo biodegradacji |

N-lauroilosarkozynian sodu

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | | | | | Ulega łatwo biodegradacji |

Brak danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

chloran(I) sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Log Pow | -3,42 | | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia | 03.07.2003 | Numer wersji | 14.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2023 | | |

dietanoloamina

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Log Pow | -1,43 | | | | |

N-lauroilosarkozynian sodu

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Log Pow | <4 | | | | |

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

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 zawiera substancje 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

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania 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. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

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. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1903

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 Materiały żrące

14.4. Grupa pakowania

II - średnio niebezpieczne substancje

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Może stwarzać zagrożenie dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

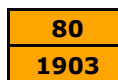


NORENCO KLOORACID

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia | 03.07.2003 | Numer wersji | 14.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2023 | | |

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia
Numer UN
Kod klasyfikacyjny
Nalepki ostrzegawcze



C9

8+zagrożenie dla środowiska



Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer 851
Instrukcje pakowania cargo 855

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny) F-A, S-B
MFAG 760

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.U. L 167 z 27.6.2012)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 z późn. zm.)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Dz.U. L 203 z 26.6.2020 ze zm.).

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004 z późn. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008 z późn. zm.).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r.

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

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

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

Data utworzenia 03.07.2003
Data aktualizacji 12.01.2023 Numer wersji 14.0

Ograniczenie zgodnie z Aneksiem XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia |
|--------------|---|
| 55 | <p>1. Nie jest wprowadzany do obrotu po dniu 27 czerwca 2010 r. w celu powszechnej sprzedaży, jako składnik farb, środków czyszczących w dozownikach aerozolowych, w stężeniu równym lub większym niż 3 % masowo.</p> <p>2. Farby i środki czyszczące w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, niespełniające wymogów pkt 1), nie są wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r.</p> <p>3. Bez uszczerbku dla innych przepisów prawodawstwa wspólnotowego dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby farby inne niż farby w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, w stężeniach równych lub większych niż 3 % masowo, wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży były w terminie do dnia 27 grudnia 2010 r. opatrzone widocznym, czytelnym i trwałym napisem o treści: „Nie używać w urządzeniach do rozpylania farb”.</p> |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|----------------|--|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| 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. |
| H302+H312+H332 | Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|----------------|--|
| P280 | Stosować ochronę oczu. |
| P301+P330+P331 | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. |
| 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. |
| P310 | Natychmiast skontaktować się z lekarzem. |
| P391 | Zebrać wyciek. |
| P260 | Nie wdychać par/rozpylonej cieczy. |
| P264 | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia | 03.07.2003 | Numer wersji | 14.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2023 | | |

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

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 |
| BZT | Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen |
| 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 Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| MARPOL | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSh | 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” |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu



NORENCO KLOORACID

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|------|
| Data utworzenia | 03.07.2003 | Numer wersji | 14.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2023 | | |

| | |
|-----------------|--|
| 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 Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra) |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | Działanie drażniące na oczy |
| Skin Corr. | Działanie żrące na skórę |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę |
| STOT RE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |

Wskazówki dotyczące szkoleń

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

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

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.

Pozostałe dane

Do oceny tego produktu wykorzystano karty charakterystyki surowców. Dane wykorzystano zgodnie z art. 9 ust. 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. 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.