

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Nazwa wyrobu | <u>2-Chloroanilina</u> |
| Synonimy | 2-Chlorobenzenamine |
| Nr CAS | 95-51-2 |
| Nr WE. | 202-426-4 |
| Wzór cząsteczkowy | C6 H6 Cl N |
| Numer rejestracyjny REACH | - |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Zalecane zastosowanie | Laboratoryjne substancje chemiczne. |
| Zastosowania Odradzane | Brak dostępnej informacji |

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe AKTYN
ul. Stara Droga 16, 62-002 Suchy Las
E-mail: aktyn@aktyn.poznan.pl
strona internetowa: www.aktyn.poznan.pl

Numer telefonu kontaktowego: Tel. 61 811 71 55
883 515 369

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: straż pożarna – 998 (112 z telefonu komórkowego);

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP klasyfikacji - rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Zagrożenia fizyczne

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenia dla zdrowia

Karta charakterystyki - 2-CHLOROANILINA

| | |
|---|--------------------|
| Toksyczność ostra, doustna | Kategoria 3 (H301) |
| Toksyczność ostra, skórna | Kategoria 3 (H311) |
| Ostra toksyczność przez drogi oddechowe - pary | Kategoria 3 (H331) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - (wielokrotne narażenie) | Kategoria 2 (H373) |
| Zagrożenia dla środowiska | |
| Toksyczność ostra dla środowiska wodnego | Kategoria 1 (H400) |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | Kategoria 1 (H410) |

Pełen tekst zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania



Hasło Ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

- H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H301 + H311 + H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

- P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem
- P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
- P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem
- P302 + P350 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem
- P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
- P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
- P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
- P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

2.3. Inne zagrożenia

Działa toksycznie na kręgowce lądowe

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

| Składnik | Nr CAS | Nr WE. | Procent wagowy | CLP klasyfikacji - rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 |
|-----------------|---------|-------------------|----------------|---|
| 2-Chloroanilina | 95-51-2 | EEC No. 202-426-4 | >95 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) |
|--|--|--|--|--|

| | |
|----------------------------------|---|
| Numer rejestracyjny REACH | - |
|----------------------------------|---|

Pełen tekst zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|--|--|
| Kontakt z oczyma | Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. |
| Kontakt ze skórą | Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. |
| Spożycie | NIE wywoływać wymiotów. Wypić dużą ilość wody. Bezwzględnie wezwać lekarza. Wypłukać usta wodą. Jeśli możliwe, wypić potem mleko. |
| Wdychanie | Usunąć z miejsca narażenia, położyć. Usunąć na świeże powietrze. W przypadku braku oddychania zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. |
| Ochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy | Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Uwagi dla lekarza Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze
Rozpylona woda. Dwutlenek węgla (CO₂). Sucha substancja chemiczna. pianka chemiczna.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa

Brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt łatwopalny. Pojemniki mogą wybuchnąć po podgrzaniu. Nie zezwalać, aby ściek pogaśniczy przedostał się do kanalizacji lub cieków wodnych.

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenki azotu (NO_x), Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂), Gazowy chlorowodór.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzędną i pełny sprzęt ochronny.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej. Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

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

Absorbować obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, żel krzemionkowy, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny). Trzymać w zamkniętych i odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji. Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Produkt obsługiwać wyłącznie w zamkniętym systemie lub zapewnić właściwą wentylację wyciągową.

Środki higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać z dala od źródła ciepła, iskier i ognia. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Przechowywać w obojętnej atmosferze.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie w laboratoriach

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

źródło lista **PL** -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).

| Składnik | Włochy | Niemcy | Portugalia | Holandia | Finlandia |
|-----------------|--------|--------|------------|----------|-----------|
| 2-Chloroanilina | | Haut | | | |

| Składnik | Austria | Dania | Szwajcaria | Polska | Norwegia |
|-----------------|---------|-------|------------|--|----------|
| 2-Chloroanilina | | | | STEL: 10 mg/m ³ 15 minutach TWA: 3 mg/m ³ 8 godzinach | |

Biologiczne wartości graniczne

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze

Metody monitorowania

EN 14042:2003 Identyfikator tytułu: Atmosfery miejsca pracy. Poradnik stosowania i zastosowania procedur służących do oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne.

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

| Droga narażenia | Ostra efekt (lokalny) | Ostra efekt (ogólnie) | Przewlekłe skutki (lokalny) | Przewlekłe skutki (ogólnie) |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Doustny(-a,-e) Skórny(-a,-e) Wdychanie | | | | |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Gdziekolwiek jest to możliwe, powinny być przyjęte techniczne środki ochronne kontroli źródeł niebezpiecznych materiałów, takie jak odizolowanie lub zamknięcie procesu technologicznego, wprowadzenie procesu technologicznego lub zmiany urządzeń, aby minimalizować możliwości uwolnienia lub kontaktu oraz stosowanie odpowiednio zaprojektowanego układu wentylacyjnego

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu Gogle (Norma UE - EN 166)

Ochrona rąk Rękawice ochronne

| Materiał rękawic | Czas przebicia | Grubość rękawic | Norma UE | Komentarze rękawica |
|-------------------|----------------------------|-----------------|----------|---------------------|
| Kauczuk naturalny | Zobacz zaleceń producentów | | EN 374 | (minimalny wymóg) |
| Kauczuk nitrilowy | | | | |

Karta charakterystyki - 2-CHLOROANILINA

| | |
|---|---|
| Neopren PCW | - |
| Ochrona skóry i ciała | Należy stosować odpowiednie rękawice ochronne oraz ubranie ochronne, aby zapobiec narazeniu skóry |
| <p>Sprawdzić rękawice przed użyciem Prosimy przestrzec instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Przestrzec wskazówek producenta lub dostawcy Zadbac rękawice nadają się do tego zadania; Kompatybilność chemiczna, zručność, warunki pracy, Podatność użytkownika, np. efektów uczulających Również wziac pod uwage specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przeciecia, scierania Usun rękawice z opieki uniknac zanieczyszczenia skóry</p> | |
| Ochrona dróg oddechowych | <p>Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe. Aby zabezpieczyć użytkownika, ochronne wyposażenie oddechowe musi być właściwie dopasowane i stosowane oraz konserwowane we właściwy sposób</p> |
| Duża skala / użycie awaryjnego | <p>Stosować aparat oddechowy aprobowany przez NIOSH/MSHA lub europejska norme EN 136 w przypadku przekroczenia progu narażenia lub w przypadku podrażnienia lub wystąpienia innych objawów Zalecany rodzaj filtra: Gazy i pary organiczne filtr Typ A Brązowy zgodny z EN14387</p> |
| Mała skala / urządzeń laboratoryjnych | <p>Stosować aparat oddechowy aprobowany przez NIOSH/MSHA lub europejska norme EN 149:2001 w przypadku przekroczenia progu narażenia lub w przypadku podrażnienia lub wystąpienia innych objawów Zalecana maska pół: - Zawór filtrowanie: EN405; lub; Półmaska: EN140; oraz filtr, PL141 Kiedy RPE jest stosowany test Fit maski powinny być prowadzone</p> |
| Środki kontrolne narażenia środowiska | Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skaził wody gruntowe. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze. |

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| Stan fizyczny | Płyn | |
| Wygląd | Jasnobrązowy | |
| Zapach | Charakterystyczny | |
| Próg wyczuwalności zapachu | Brak danych | |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | -3 - -1.00 °C / 26.6 - 30.2 °F | |
| Temperatura mięknięcia | Brak danych | |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | 209 - 210 °C / 408.2 - 410 °F | @ 760 mmHg |
| Palność (Płyn) | Brak danych | |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Nie dotyczy | Płyn |
| Granice wybuchowości | Dolny(-a) 2.4 Vol% Górny(-a) 14.2 Vol% | |
| Temperatura zapłonu | 98 °C / 208.4 °F | Metoda - Brak danych |
| Temperatura samozapłonu | 500 °C / 932 °F | |
| Temperatura rozkładu | > 300°C | |
| pH | Brak danych | |
| Lepkość | Brak danych | |
| Rozpuszczalność w wodzie | 5.13 g/L (20°C) | |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | Brak danych | |

Karta charakterystyki - 2-CHLOROANILINA

| | | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|
| Składnik | Logarytm Pow | |
| 2-Chloroanilina | 1.9 | |
| Ciśnienie pary | 0.13 mbar @ 20 °C | |
| Gęstość / Ciężar właściwy | 1.210 | |
| Gęstość nasypowa | Nie dotyczy | Płyn |
| Gęstość pary | Brak danych | (Powietrze = 1.0) |
| Charakterystyka cząsteczek | Nie dotyczy (ciecz) | |

9.2. Inne informacje

| | |
|--------------------------|------------|
| Wzór cząsteczkowy | C6 H6 Cl N |
| Masa cząsteczkowa | 127.57 |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie znane na podstawie posiadanych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Czuly na światło, Czuly na powietrze.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

| | |
|------------------------------------|---|
| Niebezpieczna polimeryzacja | Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji. |
| Niebezpieczne reakcje | Brak danych. |

10.4. Warunki, których należy unikać

Narażenie na powietrze. Narażenie na światło. Produkty niezgodne.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy. Silne czynniki utleniające. Bezwodniki kwasowe. Chlorki kwasowe. Chloromrówczy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu (NOx). Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO2). Gazowy chlorowódor.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Informacje o produkcie

| | |
|------------------------------|-------------|
| a) toksyczność ostra; | |
| Doustny(-a,-e) | Kategoria 3 |
| Skórny(-a,-e) | Kategoria 3 |
| Wdychanie | Kategoria 3 |

| Składnik | LD50 doustnie | LD50 skórnie | LC50 przez wdychanie |
|-----------------|---------------------------|---|-----------------------|
| 2-Chloroanilina | LD50 = 1016 mg/kg (Rat) | 1000 mg/kg (Rat) >200 mg/kg (Rabbit) | 4.23 mg/L (Rat) 4 h |

| | |
|---|-------------|
| b) działanie żrące/drażniące na skórę; | Brak danych |
|---|-------------|

c) poważne uszkodzenie

oczu/działanie drażniące na oczy;

Brak danych

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Oddechowy(-a,-e)

Brak danych

Skóra

Brak danych

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze; Brak danych

f) rakotwórczość;

Brak danych

Niniejszy produkt nie zawiera znanych substancji rakotwórczych

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

Brak danych

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Brak danych

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane; Kategoria 2

Narządy docelowe

Krew, Układ krwiotwórczy.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją;

Brak danych

Inne szkodliwe skutki działania

Właściwości toksykologiczne nie zostały w pełni zbadane.

Objawy / efekty, ostre i opóźnione

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Oceny właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego. Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne

Produkt zawiera następujące, niebezpieczne dla środowiska substancje. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

| Składnik | Ryby słodkowodne | pchła wodna | Algi słodkowodne |
|-----------------|--|---|---|
| 2-Chloroanilina | LC50: 5.02 - 6.72 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) | EC50: = 0.46 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) EC50: 0.35 - 0.6 mg/L, 48h semi-static (Daphnia magna) EC50: = 0.46 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: = 35 mg/L, 96h static (Desmodesmus subspicatus) EC50: = 40 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) |

Karta charakterystyki - 2-CHLOROANILINA

| Składnik | Substancja mikrotoksyczna | Współczynnik M |
|-----------------|--|----------------|
| 2-Chloroanilina | EC50 = 14.3 mg/L 5 min EC50 = 15.0 mg/L 15 min EC50 = 15.7 mg/L 30 min | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość

Degradacja w oczyszczalni ścieków

Łatwo nie ulega biodegradacji

Trwałość jest nieprawdopodobna.

Zawiera substancje znane są niebezpieczne dla środowiska lub nie degradacji w oczyszczalniach ścieków.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna

| Składnik | Logarytm Pow | Współczynnik biokoncentracji (BCF) |
|-----------------|--------------|------------------------------------|
| 2-Chloroanilina | 1.9 | 5.4 - 32 OECD 305C |

12.4. Mobilność w glebie

Produkt jest rozpuszczalne w wodzie, i mogą rozprzestrzeniać się w systemach wodnych . Najprawdopodobniej ruchliwy w środowisku ze względu na rozpuszczalność w wodzie. Bardzo mobilne w glebach

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych dla oceny.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Trwałe zanieczyszczenie organiczne

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub przypuszczalnych substancji

Potencjał niszczenia ozonu

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub przypuszczalnych substancji

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów

Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Odpady są klasyfikowane jako niebezpieczne. Usuwać zgodnie z europejskimi dyrektywami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Skażone opakowanie

Pozbyć się tego pojemnika na niebezpieczne lub składowisko odpadów.

Europejski Katalog Odpadów

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, a dla zastosowań.

Inne informacje

Nie spłukiwać do kanalizacji. Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić, aby niniejszy produkt chemiczny przedostał się do środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IMDG/IMO

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN2019

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

CHLOROANILINES, LIQUID

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 6.1
14.4. Grupa opakowaniowa II

ADR

14.1. Numer UN (numer ONZ) UN2019
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN CHLOROANILINES, LIQUID
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 6.1
14.4. Grupa opakowaniowa II

IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ) UN2019
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN CHLOROANILINES, LIQUID
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 6.1
14.4. Grupa opakowaniowa II

14.5. Zagrożenia dla środowiska Produkt niebezpieczny dla środowiska
 Produkt jest substancją powodującą skażenie środowiska morskiego według kryteriów ustalonych przez IMDG/IMO

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Wymagane żadne specjalne środki ostrożności

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie dotyczy, pakowane towary

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Listy międzynarodowe

X = wymienione, Europa (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDSL), Filipiny (PICCS), Chiny (IECSC), Japon (ENCS), Australia (AICS), Korea (ECL).

| Składnik | EINECS | ELINCS | NLP | Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA) | DSL | NDSL | PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych) | ENCS | IECSC | AICS | KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych) |
|-----------------|-----------|--------|-----|---|-----|------|---|------|-------|------|--|
| 2-Chloroanilina | 202-426-4 | - | | X | X | - | X | X | X | X | KE-05523 |

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Nie dotyczy

Przepisy krajowe

Klasyfikacja WGK

Zobacz tabelę dla wartości

| Składnik | Klasyfikacja wody w Niemcy (VwVwS) | Niemcy - TA-Luft Klasa |
|-----------------|------------------------------------|------------------------|
| 2-Chloroanilina | WGK3 | |

| Składnik | Francja - INRS (tabele chorób zawodowych) |
|-----------------|---|
| 2-Chloroanilina | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 15,RG 15bis |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Bezpieczeństwa chemicznego Ocena / Report (CSA / CSR) nie zostały przeprowadzone

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących przemysłowych substancji chemicznych/Wykaz UE notyfikowanych substancji chemicznych

PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych

WEL - Ograniczone w miejscu pracy

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy)

DNEL - Pochodny niepowodujący efektów poziom

RPE - Środki ochrony dróg oddechowych

LC50 - Stężenie śmiertelne 50%

NOEC - Stężenie bez obserwowanego Effect

PBT - Trwały, Bioakumulacji, toksyczne

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

ENCS - Japán létező és új vegyi anyagok

AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

TWA - Średnia ważona w czasie

IARC - Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

LD50 - Zabójcza Dawka 50%

EC50 - Skuteczne stężenie 50%

POW - Współczynnik podziału oktanol: woda

vPvB - bardzo trwałe, bardzo bioakumulacji

ADR - Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

BCF - Współczynnika biokoncentracji (BCF)

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

ATE - Szacunkowa toksyczność ostra

Lotny związek organiczny (VOC)

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Porady dotyczące szkoleń

Szkolenie związane z reakcją na incydent chemiczny.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Firma AKTYN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Karta stanowi własność Firmy AKTYN z siedzibą w Suchym Lesie i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy.

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006