

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) MAGCHEM A-96

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Karta charakterystyki dla 1/2/2022, przegląd 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MAGCHEM A-96
kod: P54012
UFI: Y35C-ANPU-1051-GDYN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Rozpuszczalnik odłuszczający
Zastosowania przemysłowe

Użytkowanie przeciwwskazane:

Nie stwierdzono innych zastosowań niż zalecane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producenci:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Dystrybutorzy:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Francja : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Międzynarodowy : CHEMTEL +1-813-248-0585.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie po połknięciu.
- ⚠ uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- ⚠ uwaga, Acute Tox. 4, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- ⚠ niebezpieczeństwo, Skin Corr. 1B, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- ⚠ niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- ⚠ uwaga, STOT SE 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302+H312+H332 Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania pary.

P264 Dokładnie umyć . po użyciu

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Nosić rękawice/ubrania ochronne oraz chronić oczy/twarz.

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

2-aminoetanol; etanoloamina

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

Nazwa	Dodatkowe informacje	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 90%	2-aminoetanol; etanoloamina	CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01- 2119486455 -28	<p> ◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ◆ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◆ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 5%: STOT SE 3 H335 </p>
>= 0.1% - < 0.25%	2,2'-iminodietanol; dietenoloamina	Numer 603-071-00-1 Index: CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH No.: 01- 2119488930 -28	<p> ◆ 3.7/2 Repr. 2 H361fd ◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 </p>

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

NIE powodować wymiotów.

Nie podawać nic do jedzenia ani do picia.

W przypadku Wdychania:

Jeżeli oddech jest nieregularny lub ustał, wykonać sztuczne oddychanie.

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietkę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkownika lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Naćzyć środki ochrony osobistej.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Stosować system wentylacji miejscowej.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Porady dotyczące higieny pracy w ogóle :

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego

2-aminoetanol; etanoloamina - CAS: 141-43-5

- Typ OEL: National - TWA(8h): 0.5 mg/m³ - Uwagi: Germany- DFG, EU, Y, Sh, H, 11

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm -

Zachowanie: Wiązanie - Uwagi: France VLEP - TMP N° 49, 49 Bis

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Uwagi: Skin

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Uwagi: Eye and skin irr

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 0.98 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Uwagi:

Netherland

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Uwagi:

Belgium

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Uwagi:

UK

2,2'-iminodietanol; dietanoloamina - CAS: 111-42-2

- Typ OEL: ACGIH - TWA: 1 mg/m³ - Uwagi: Inhalable fraction and vapor

- Typ OEL: 12 - TWA: 0.2 mg/m³ - Uwagi: Dow IHG

- Typ OEL: National - TWA: 15 mg/m³, 3 ppm - Zachowanie: Wskazujący - Uwagi: France VLEP

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2 mg/m³, 0.46 ppm - Uwagi: Belgium

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2 mg/m³, 0.46 ppm - Uwagi: Netherlands

Wartości graniczne narażenia DNEL

2-aminoetanol; etanoloamina - CAS: 141-43-5

Pracownik przemysłowy: 3 mg/kg bw/day - Konsument: 1.5 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 1 mg/m³ - Konsument: 0.18 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 1.5 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 0.28 mg/m³ - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

2,2'-iminodietanol; dietanoloamina - CAS: 111-42-2

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

Pracownik przemysłowy: 0.13 mg/kg bw/day - Konsument: 0.07 mg/kg bw/day - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 0.75 mg/m³ - Konsument: 0.125 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 0.5 mg/m³ - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Konsument: 0.125 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
Konsument: 0.06 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

2-aminoetanol; etanoloamina - CAS: 141-43-5

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.07 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.007 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.357 mg/l

Cel: Woda morską osady - Wartość: 0.036 mg/l

Cel: 17 - Wartość: 1.29 PNECUNIT03

Cel: PNEC okresowy - Wartość: 0.028 mg/l

Cel: Oczyszczalnia ścieków - Wartość: 100 mg/l

2,2'-iminodietanol; dietanoloamina - CAS: 111-42-2

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.021 mg/l

Cel: Woda morską - Wartość: 0.002 mg/l

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.092 PNECUNIT03

Cel: Woda morską osady - Wartość: 0.009 PNECUNIT03

Cel: 17 - Wartość: 1.63 PNECUNIT03

Cel: Sporadyczne uwolnienie - Wartość: 0.095 mg/l

Cel: Oczyszczalnia ścieków - Wartość: 100 mg/l

Cel: Droga ustna (zatrucie wtórne) (pożywienie) - Wartość: 1.04 mg/kg

Biologiczny indeks ekspozycji

N.A.

8.2. Kontrola narażenia

Poniżej przykład sprzętu do ochrony osobistej.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. (NF EN166)

Ekran zabezpieczający twarz.

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Odzież zabezpieczająca chemicznie. (type 3 - NF EN14605)

Odzież zabezpieczająca chemicznie. (type 6 - NF EN13034)

Buty z wysoką cholewką. (NF EN13832-3)

Ochrona rąk:

Odpowiedni typ rękawic: NF EN374

NR (naturalna guma, naturalny lateks).

PCV (polichlorek winylu).

Butyl (kauczuk butylowy).

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

PVA (polialkohol winylu).

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie pracownika :

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Bezbarwny	--	--
Zapach:	N.A.	--	--
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	169 ?C	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	3-23.5%	--	--
Temperatura zapalania (°C):	95 ?C	--	--
Temperatura samozapalenia:	>410?C	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	14	--	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.	--	--

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	0.5 hPa, 20°C	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.02	--	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Właściwości wybuchowe:	no	--	--
Lepkość:	23.18 mPa.s, 20°C	--	--
Właściwości utleniające:	no	--	--

Lotne Związki Organiczne - VOC = 1000 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żaden

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

2-aminoetanol; etanoloamina - CAS: 141-43-5

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1089 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 1000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Pyłu > 1 mg/l - Czas trwania: 4h

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Rodzaje: Szczur = 225 MGKGBWDAY - Uwagi: development

Badanie: NOAEL - Rodzaje: Szczur = 300 MGKGBWDAY - Uwagi: fertility

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Badanie: C - Drogi przenikania: Wdychanie Pyłu > 5 mg/l - Czas trwania: 4h

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 300 mg/kg/d - Czas trwania: > 75 dni - Źródło: OECD 416, Experimental value - Uwagi: Effect: Body weight, weight of organs, consumption food

Badanie: NOAEC - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 10 mg/m³ - Czas trwania: 4 tygodnie (dziennie, 5 dni w tygodniu) - Źródło: OECD 412, Experimental value - Uwagi: Effect: Lesions to the larynx, trachea and lungs

Badanie: NOEC - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Królik = 150 mg/m³ - Czas trwania: 4 tygodnie (dziennie, 5 dni w tygodniu) - Źródło: OECD 412, Experimental value - Uwagi: No adverse systemic effects

2,2'-iminodietanol; dietanoloamina - CAS: 111-42-2

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur (samiec, samica) = 1600 mg/kg - Źródło: OECD 401

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik (samiec) > 8200 mg/kg

Badanie: LC0 - Drogi przenikania: Inhalacja (pył, mgła) - Rodzaje: Szczur (mężczyzna) = 3.35 mg/l

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2020/878, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

Toksyczność ostra;

Działanie żrące/drażniące na skórę;

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Rakotwórczość;

Szkodliwe działanie na rozrodczość;

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;

Zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

Inne informacje toksykologiczne :

2-aminoetanol; etanoloamina

Niska toksyczność podprzewlekła przez drogi skórne, doustne i inhalacyjne.

Działanie żrące / drażniące na skórę (króliki):

Żrący

Poważnie uszkodzenie wzroku/podrażnienie (Królik):

Działanie podrażniające

-

2,2'-iminodietanol; dietanoloamina

Działanie żrące / drażniące na skórę (króliki):

Działanie podrażniające

Poważnie uszkodzenie wzroku/podrażnienie (Królik):

Szkody nieodwracalne

Może powodować uszkodzenie wątroby w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

2-aminoetanol; etanoloamina - CAS: 141-43-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC20 - Rodzaje: Mikroorganizmy > 1000 mg/l - Czas h: 0.5 - Uwagi: Activated sludge

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 65 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: rośliny wodne = 2.5 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Selenastrum capricornutum

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: rośliny wodne = 22 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Scenedesmus subspicatus / OECD 201

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: rośliny wodne = 2.8 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi:

Pseudokirchneriella subcapitata

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Mikroorganizmy = 1000 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: Activated sludge / OECD 209

Punkt końcowy: EC50r - Rodzaje: Glon = 2.5 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 349 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Cyprinus carpio

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 170 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Carassius auratus (Goldfish)

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 227 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 3684 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Brachydanio rerio (Zebra Fish)

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba >= 300 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Lepomis macrochirus (Bluegill)

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba \geq 114 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 1 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 1.2 mg/l - Czas h: 720 - Uwagi: Oryzias latipes

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 0.85 mg/l - Czas h: 504

Punkt końcowy: LOEC - Rodzaje: Ryba = 3.6 mg/l - Czas h: 720 - Uwagi: Oryzias latipes

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2-aminoetanol; etanoloamina - CAS: 141-43-5

Biodegradowalność: Współczynnik biodegradacji - Czas: 21 dni - %: > 90

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-aminoetanol; etanoloamina - CAS: 141-43-5

Log Pow < 3

BCF < 100

2,2'-iminodietanol; dietanoloamina - CAS: 111-42-2

Log Pow -1.43

12.4. Mobilność w glebie

2-aminoetanol; etanoloamina - CAS: 141-43-5

KOC 1.17

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Wassergefahrdungsklasse (Deutschland): 1

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Kody odpadów (2001/573/WE, 2006/12/CEE, dyrektywe 94/31/CEE w sprawie odpadów niebezpiecznych) :

06 02 05* other bases

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR-UN Number: 2491

IATA-UN Number: 2491

IMDG-UN Number: 2491

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: ETANOLOAMINA W ROZTWORZE (2-aminoetanol; etanoloamina)

IATA-Shipping Name: ETANOLOAMINA W ROZTWORZE (2-aminoetanol;

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

etanoloamina)

IMDG-Shipping Name: ETANOLOAMINA W ROZTWORZE (2-aminoetanol;
etanoloamina)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: 8
ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8

14.4. Grupa pakowania

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie
IMDG-Marine pollutant: Nie
IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: -
ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): 3 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 852
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 856
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: SG35
Q.L.: 5 L
Q.E.: E1

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)
Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)
Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 75

Wystawione lub zgodne z następującymi wykazami międzynarodowymi:
nie są dostępne lub nie dotyczy

Etykietowania detergentów (Rozporządzenie 648/2004 i 907/2006) :

N.A.

Oznakowanie biocydów (rozporządzenia 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i dyrektywa 98/8 / WE):

N.A.

Tam gdzie zastosowalwalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywa 2003/105/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Przepisy dyrektyw 2012/18/WE (Seveso III):

Seveso III, kategoria zgodnie z załącznikiem 1, część 1

żaden

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

N.A.: Not Applicable or Not Available / nie są dostępne lub nie dotyczą

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (układ krwionośny, nerki, wątroba) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Repr. 2	3.7/2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))

MAGCHEM A-96

rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Acute Tox. 4, H302	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4, H312	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4, H332	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B, H314	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

- ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
- SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold
- Krajowy Zbiorowy Układ Pracy - Załącznik 1
- Instytut Nadzoru nad Zdrowiem - Krajowy Inwentarz Substancji Chemicznych

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Socomore zdecydowanie zaleca, aby każdy odbiorca niniejszej karty charakterystyki przeczytał ją uważnie i jeżeli jest to konieczne, skonsultował się z ekspertami w tej dziedzinie, w celu zrozumienia informacji zawartych w karcie, a w szczególności możliwych zagrożeń związanych z danym produktem. Użytkownik powinien upewnić się, co do zgodności i kompletności owych informacji w odniesieniu do planowanego przez niego konkretnego zastosowania produktu.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej wiedzy w dniu wskazanym powyżej. Informacje te odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji szczególnej charakterystyki. Kupujący/użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie zgodności swoich działań z obowiązującym prawem.

Informacje te uważane są za prawidłowe, ale nie są wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako wytyczne oparte na aktualnej wiedzy o substancji lub mieszaninie i mające zastosowanie do środków bezpieczeństwa właściwych dla produktu.

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) MAGCHEM A-96

ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód