

Revisionsdatum 20-jun-2023

Revisionsnummer 1

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 1801, 1801-1, 1805, 1815, 1830, 1855

Produktnamn Citranox

Unik formuleringsidentifierare (UFI) 9090-G056-100G-HXQD

Synonymer Ingen

Rent ämne/ren blandning Blandning

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Rengöringsmedel

Användningar som det avråds från Blanda inte med andra rengöringsmedel om inget annat anges

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

Alconox, LLC  
30 Glenn St., Suite 309  
White Plains, NY 10603 USA  
914-948-4040

#### För mer information kan du kontakta

E-postadress [cleaning@alconox.com](mailto:cleaning@alconox.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer ChemTel Inc.: North America: 1-888-255-3924  
International: +1-813-248-0573

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ögonirritation Kategori 2 - (H319)

### 2.2. Märkningsuppgifter



**Signalord**  
Varning

**Faroangivelser**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning.

P280 - Använd ögon- och ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**2.3. Andra faror**

**Andra faror** Skadligt för vattenlevande organismer.

**PBT & vPvB** Ingen känd

**Information om hormonstörande ämnen** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

| Kemiskt namn              | Vikt-% | REACH-registre ringsnummer | EG nr (EU Index nr)         | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentration sgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) | Anmärkingar |
|---------------------------|--------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|-------------|
| Citronsyra<br>77-92-9     | 10-20  | Inga data tillgängliga     | 201-069-1<br>(607-750-00-3) | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)                    | -                                   | -        | -                    | -           |
| Glykolsyra<br>79-14-1     | 7-13   | Inga data tillgängliga     | 201-180-5                   | Inga data tillgängliga                                     | -                                   | -        | -                    | -           |
| Trietanolamin<br>102-71-6 | 1-5    | Inga data tillgängliga     | 203-049-8                   | [C]                                                        | -                                   | -        | -                    | -           |

*Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Anmärkningar*

[C] - Komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden och/eller biologiska yrkeshygieniska gränsvärden som kräver övervakning

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16****Uppskattning av akut toxicitet**

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn              | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg      | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|---------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9     | 3000            | 2002                   | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| Glykolsyra<br>79-14-1     | 1950            | Inga data tillgängliga | 5.2052<br>3.6                                 | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |
| Trietanolamin<br>102-71-6 | 4190            | 20020                  | Inga data tillgängliga                        | Inga data tillgängliga                  | Inga data tillgängliga                        |

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                                 | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.                                                                                                                                                                                                                    |
| Inandning                                    | Flytta till frisk luft.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ögonkontakt                                  | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. |
| Hudkontakt                                   | Tvätta huden med tvål och vatten.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Förtäring                                    | Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.                                                                                                                                                       |
| Eget skydd för person som ger första hjälpen | Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).                                                                                                                                                                                 |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Symptom             | Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla. |
| Exponeringseffekter | Ingen information tillgänglig.                          |

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Information till läkare | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpligt släckningsmedel | Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. |
| Olämpliga släckmedel     | Ingen information tillgänglig.                                                       |

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Särskilda risker som kemikalien | Ingen information tillgänglig. |
|---------------------------------|--------------------------------|

utgör

**Farliga förbränningsprodukter** Koloxider. Kväveoxider (NOx). Svaveloxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

**Annan information** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information Se avsnitt 13 för mer information

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Allmänna hygienfaktorer** Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

**Lagringsklass (TRGS 510)** LGK 10.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden** De identifierade användningarna för denna produkt beskrivs i avsnitt 1.2.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### 8.1. Kontrollparametrar

## Exponeringsgränser

| Kemiskt namn              | Europeiska unionen                                                                                                 | Österrike                                                                                   | Belgien                                                                                  | Bulgarien                                                    | Kroatien                                                     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Trietanolamin<br>102-71-6 | -                                                                                                                  | TWA: 0.8 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1.6 ppm<br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>S+ | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                 | -                                                            | -                                                            |
| Kemiskt namn              | Cypern                                                                                                             | Tjeckien                                                                                    | Danmark                                                                                  | Estland                                                      | Finland                                                      |
| Citronsyra<br>77-92-9     | -                                                                                                                  | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | -                                                                                        | -                                                            | -                                                            |
| Trietanolamin<br>102-71-6 | -                                                                                                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>                            | TWA: 0.5 ppm<br>TWA: 3.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1 ppm<br>STEL: 6.2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>S+ | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Kemiskt namn              | Frankrike                                                                                                          | Tyskland TRGS                                                                               | Tyskland DFG                                                                             | Grekland                                                     | Ungern                                                       |
| Citronsyra<br>77-92-9     | -                                                                                                                  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>                                    | -                                                            | -                                                            |
| Trietanolamin<br>102-71-6 | -                                                                                                                  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 1 mg/m <sup>3</sup>                                    | -                                                            | -                                                            |
| Kemiskt namn              | Irland                                                                                                             | Italien MDLPS                                                                               | Italien AIDII                                                                            | Lettland                                                     | Litauen                                                      |
| Trietanolamin<br>102-71-6 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>                                                             | -                                                                                           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                 | -                                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>J+ |
| Kemiskt namn              | Luxemburg                                                                                                          | Malta                                                                                       | Nederländerna                                                                            | Norge                                                        | Polen                                                        |
| Trietanolamin<br>102-71-6 | -                                                                                                                  | -                                                                                           | -                                                                                        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>       | -                                                            |
| Kemiskt namn              | Portugal                                                                                                           | Rumänien                                                                                    | Slovakien                                                                                | Slovenien                                                    | Spanien                                                      |
| Trietanolamin<br>102-71-6 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           | -                                                                                           | -                                                                                        | -                                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Kemiskt namn              | Sverige                                                                                                            |                                                                                             | Schweiz                                                                                  |                                                              | Förenade kungariket                                          |
| Citronsyra<br>77-92-9     | -                                                                                                                  |                                                                                             | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>                                    |                                                              | -                                                            |
| Trietanolamin<br>102-71-6 | NGV: 5 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 0.8 ppm<br>Vägledande KGV: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 1.6 ppm<br>SK* |                                                                                             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>                                    |                                                              | -                                                            |

## Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

| Kemiskt namn              | Oral | Dermal                                                     | Inandning                                                                                                                           |
|---------------------------|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glykolsyra<br>79-14-1     | -    | 57.69 mg/kg bw/day [4] [6]                                 | 10.56 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>9.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>1.53 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>9.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| Trietanolamin<br>102-71-6 | -    | 7.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>140 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                                                                                         |

## Anmärkningar

- [4] Systemiska hälsoeffekter.  
 [5] Lokala hälsoeffekter.  
 [6] Lång sikt.

[7] Kortvarig.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

| Kemiskt namn              | Oral                      | Dermal                        | Inandning                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glykolsyra<br>79-14-1     | 0.75 mg/kg bw/day [4] [6] | -                             | 2.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>2.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>2.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| Trietanolamin<br>102-71-6 | 3.3 mg/kg bw/day [4] [6]  | 70 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 0.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                                                   |

#### Anmärkningar

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| [4] | Systemiska hälsoeffekter. |
| [5] | Lokala hälsoeffekter.     |
| [6] | Lång sikt.                |
| [7] | Kortvarig.                |

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

| Kemiskt namn              | Sötvattenlevande | Sötvatten<br>(intermittent utsläpp) | Havsvatten  | Marint vatten<br>(intermittent utsläpp) | Luft |
|---------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|------|
| Glykolsyra<br>79-14-1     | 0.0312 mg/L      | 0.312 mg/L                          | 0.0031 mg/L | -                                       | -    |
| Trietanolamin<br>102-71-6 | 0.32 mg/L        | 5.12 mg/L                           | 0.032 mg/L  | -                                       | -    |

| Kemiskt namn              | Sötvattensediment          | Havssediment                | Avloppsrening | Jord                | Näringskedja     |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------|------------------|
| Glykolsyra<br>79-14-1     | 0.115 mg/kg<br>sediment dw | 0.0115 mg/kg<br>sediment dw | 7 mg/L        | 0.007 mg/kg soil dw | 16.66 mg/kg food |
| Trietanolamin<br>102-71-6 | 1.7 mg/kg sediment<br>dw   | 0.17 mg/kg<br>sediment dw   | 10 mg/L       | 0.151 mg/kg soil dw | -                |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Tekniska försiktighetsåtgärder

Duschar  
Ögonduschar  
Ventilationssystem.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd måste följa standarden EN 166. Använd skyddsglasögon med sidoskydd om det är sannolikt att stänk förekommer.

##### Handskydd

Handskar måste följa standarden EN 374. Använd lämpliga skyddshandskar.

##### Hud- och kroppsskydd

Skyddsklädsel (t.ex. säkerhetsskor enligt EN ISO 20345, långärmade arbetskläder, långa byxor). Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                           |                               |                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Utseende                                  | Klar, olivfärgad vätska       |                             |
| Fysiskt tillstånd                         | Vätska                        |                             |
| Färg                                      | Gul till oliv                 |                             |
| Lukt                                      | Ingen information tillgänglig |                             |
| Lukttröskel                               | Ingen information tillgänglig |                             |
| <b>Egenskap</b>                           | <b>Värden</b>                 | <b>Anmärkningar • Metod</b> |
| Smältpunkt / fryspunkt                    |                               | Inga data tillgängliga      |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall   |                               | Inga data tillgängliga      |
| Brandfarlighet                            |                               | Inga data tillgängliga      |
| Brännbarhetsgräns i Luft                  |                               |                             |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns  |                               | Inga data tillgängliga      |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns |                               | Inga data tillgängliga      |
| Flampunkt                                 | > 200 °C                      | Inga data tillgängliga      |
| Självantändningstemperatur                |                               | Inga data tillgängliga      |
| Sönderfallstemperatur                     |                               | Inga data tillgängliga      |
| SADT (°C)                                 |                               | Inga data tillgängliga      |
| pH                                        |                               | Inga data tillgängliga      |
| pH (som vattenlösning)                    | 2.5                           | lösning (1 %)               |
| Kinematisk viskositet                     |                               | Inga data tillgängliga      |
| Dynamisk viskositet                       |                               | Inga data tillgängliga      |
| Vattenlöslighet                           |                               | Inga data tillgängliga      |
| Löslighet                                 | Lösligt i vatten              | Inga data tillgängliga      |
| Fördelningskoefficient                    |                               | Inga data tillgängliga      |
| Ångtryck                                  |                               | Inga data tillgängliga      |
| Relativ densitet                          |                               | Inga data tillgängliga      |
| Skrymdensitet                             |                               | Inga data tillgängliga      |
| Vätskedensitet                            |                               | Inga data tillgängliga      |
| Relativ ångdensitet                       |                               | Inga data tillgängliga      |
| Partikelegenskaper                        |                               |                             |
| Partikelstorlek                           |                               | Inga data tillgängliga      |
| Distribution av partikelstorlek           |                               | Inga data tillgängliga      |

### 9.2. Annan information

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Molekylvikt    | Ingen information tillgänglig |
| VOC-halt       | Ingen                         |
| Mjukningspunkt | Ingen information tillgänglig |

#### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Explosiva ämnen       |                               |
| Explosiva egenskaper  | Ingen information tillgänglig |
| Oxiderande egenskaper | Ingen information tillgänglig |

#### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Inga under normala användningsförhållanden.

#### **10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

#### **Explosionsdata**

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

#### **10.3. Risken för farliga reaktioner**

**Risken för farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.

#### **10.4. Förhållanden som ska undvikas**

**Förhållanden som ska undvikas** Inga kända enligt levererad information.

#### **10.5. Oförenliga material**

**Oförenliga material** Inga kända enligt levererad information.

#### **10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga under normala användningsförhållanden.

### **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

#### **11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

##### **Information om sannolika exponeringsvägar**

##### **Produktinformation**

|                    |                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>   | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                                      |
| <b>Ögonkontakt</b> | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.        |
| <b>Hudkontakt</b>  | Kan orsaka lindrig irritation. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. |
| <b>Förtäring</b>   | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.                       |

##### **Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Symptom** Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

**Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### **Numeriska mått på toxicitet**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet:

ATEmix (oral) 8,640.20 mg/kg

ATEmix (inandning - damm/dimma) 28.20 mg/l

##### **Komponentinformation**

| Kemiskt namn  | Oral LD50            | Dermal LD50              | LC50 för inandning                               |
|---------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Citronsyra    | = 3 g/kg ( Rat )     | > 2000 mg/kg ( Rat )     | -                                                |
| Glykolsyra    | = 1950 mg/kg ( Rat ) | -                        | > 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h<br>= 3.6 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Trietanolamin | = 4190 mg/kg ( Rat ) | > 20000 mg/kg ( Rabbit ) | -                                                |

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

|                                           |                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>      | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.    |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b> | Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| <b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.    |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>           | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.    |
| <b>Cancerogenitet</b>                     | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.    |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.    |
| <b>STOT - enstaka exponering</b>          | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.    |
| <b>STOT - upprepad exponering</b>         | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.    |
| <b>Fara vid aspiration</b>                | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.    |

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

|                                     |                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonförstörande egenskaper</b> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2. Annan information

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Andra skadliga effekter</b> | Ingen information tillgänglig. |
|--------------------------------|--------------------------------|

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### 12.1. Toxicitet

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| <b>Ekotoxicitet</b> | Skadligt för vattenlevande organismer. |
|---------------------|----------------------------------------|

| Kemiskt namn              | Alger/vattenlevande växter                                                        | Fisk                                                                                             | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Citronsyra<br>77-92-9     | -                                                                                 | LC50: =1516mg/L (96h, Lepomis macrochirus)                                                       | -                             | -         |
| Glykolsyra<br>79-14-1     | -                                                                                 | LC50: >5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)                                                         | -                             | -         |
| Trietanolamin<br>102-71-6 | EC50: =216mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: =169mg/L (96h, Desmodesmus | LC50: 10600 - 13000mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: >1000mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                             | -         |

|  |              |                                                       |  |  |
|--|--------------|-------------------------------------------------------|--|--|
|  | subspicatus) | LC50: 450 - 1000mg/L<br>(96h, Lepomis<br>macrochirus) |  |  |
|--|--------------|-------------------------------------------------------|--|--|

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering****Komponentinformation**

| Kemiskt namn  | Fördelningskoefficient |
|---------------|------------------------|
| Citronsyra    | -1.72                  |
| Glykolsyra    | 0.3                    |
| Trietanolamin | -2.53                  |

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT- och vPvB-bedömning** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Kemiskt namn              | PBT- och vPvB-bedömning         |
|---------------------------|---------------------------------|
| Citronsyra<br>77-92-9     | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| Glykolsyra<br>79-14-1     | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| Trietanolamin<br>102-71-6 | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**12.7. Andra skadliga effekter**

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

**PMT- eller vPvM-egenskaper** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV**

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>IATA</b>                                           | Inte reglerad                 |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                        | Inte reglerad                 |
| 14.2 Officiell transportbenämning                     | Inte reglerad                 |
| 14.3 Faroklass för transport                          | Inte reglerad                 |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                | Inte reglerad                 |
| 14.5 Miljöfaror                                       | Ej tillämpligt                |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         |                               |
| Särskilda bestämmelser                                | Ingen                         |
| Obs:                                                  | Ingen                         |
| <b>IMDG</b>                                           | Inte reglerad                 |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                        | Inte reglerad                 |
| 14.2 Officiell transportbenämning                     | Inte reglerad                 |
| 14.3 Faroklass för transport                          | Inte reglerad                 |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                | Inte reglerad                 |
| 14.5 Miljöfaror                                       | Ej tillämpligt                |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         |                               |
| Särskilda bestämmelser                                | Ingen                         |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ingen information tillgänglig |
| <b>RID</b>                                            | Inte reglerad                 |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                        | Inte reglerad                 |
| 14.2 Officiell transportbenämning                     | Inte reglerad                 |
| 14.3 Faroklass för transport                          | Inte reglerad                 |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                | Ej tillämpligt                |
| 14.5 Miljöfaror                                       | Ej tillämpligt                |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         |                               |
| Särskilda bestämmelser                                | Ingen                         |
| <b>ADR</b>                                            | Inte reglerad                 |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                        | Inte reglerad                 |
| 14.2 Officiell transportbenämning                     | Inte reglerad                 |
| 14.3 Faroklass för transport                          | Inte reglerad                 |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                | Inte reglerad                 |
| 14.5 Miljöfaror                                       | Ej tillämpligt                |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         |                               |
| Särskilda bestämmelser                                | Ingen                         |
| <b>ADN</b>                                            | Inte reglerad                 |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer                        | Inte reglerad                 |
| 14.2 Officiell transportbenämning                     | Inte reglerad                 |
| 14.3 Faroklass för transport                          | Inte reglerad                 |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                | Ej tillämpligt                |
| 14.5 Miljöfara                                        | Ej tillämpligt                |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         |                               |
| Särskilda bestämmelser                                | Ingen                         |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter**

**Frankrike****Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

| Kemiskt namn             | Franskt RG-nummer |
|--------------------------|-------------------|
| Trietanolamin - 102-71-6 | RG 49             |

**Tyskland****Vattenfarlighetsklass (WGK)**

svagt farligt för vatten (WGK 1)

**Förordningen om förbjudna kemikalier (ChemVerbotsV)**

Ej tillämpligt

TRGS 905

Ej tillämpligt

**Schweiz****Förordning om incitamentsskatt på flyktiga organiska föreningar (OVOC) SR 814.018** Ej tillämpligt**Förvaring av farligt material**

SC 10/12

**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20**

Klass B

**Major Accidents Ordinance SR 814.012**

Ej tillämpligt

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

| Kemiskt namn         | Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII | Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV |
|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Citronsyra - 77-92-9 | 75                                      | -                                                           |

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590**

Ej tillämpligt.

**Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)**

| Kemiskt namn         | Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)                                                                                                                                                                |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citronsyra - 77-92-9 | Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur<br>Produkttyp 6: Konserveringsmedel för produkter under lagring                                      |
| Glykolsyra - 79-14-1 | Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur<br>Produkttyp 3: Veterinärhygien Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder |

**Internationella Förteckningar**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P280 - Använd skyddshandskar, skyddsklädsel, ögonskydd och ansiktsskydd

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

#### Teckenförklaring

|           |                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH     | Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker                                      |
| AIDII     | Italienska föreningen för yrkes- och miljöhygieniker                                                            |
| ADN       | Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (Europa)                       |
| ADR       | Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (Europa)                                    |
| AIIC      | Australiska förteckningen över industrikemikalier                                                               |
| ATE       | Uppskattning av akut toxicitet                                                                                  |
| ASTM      | Amerikanskt samfund för provning av material                                                                    |
| bar       | Biologiska referensvärden för kemiska föreningar i arbetet                                                      |
| BAT       | Värden på biologisk tolerans vid yrkesmässig exponering                                                         |
| BEL       | Biologiska exponeringsgränser                                                                                   |
| bw        | Kroppsvikt                                                                                                      |
| Tak       | Högsta gränsvärde                                                                                               |
| CLP       | Klassificering, märkning och förpackningsföreskrift; Föreskrift (EG) nr 1272/2008                               |
| CMR       | Cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxiskt ämne                                                     |
| DFG       | Tyska forskningsgemenskapen                                                                                     |
| DOT       | Transportdepartement (Förenta staterna)                                                                         |
| DSL       | Lista över inhemska ämnen (Kanada)                                                                              |
| ECHA      | Europeiska kemikaliemyndigheten                                                                                 |
| EG-nummer | Europeiska gemenskapens nummer                                                                                  |
| EmS       | Beredskapsplan                                                                                                  |
| ENCS      | Befintliga och nya kemiska ämnen (Japan)                                                                        |
| EPA       | Miljöskyddsnämnd                                                                                                |
| EWC       | Europeiska avfallskoder                                                                                         |
| GHS       | Globalt harmoniserat system                                                                                     |
| IARC      | Internationella institutet för cancerforskning                                                                  |
| IATA      | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                                   |
| IBC       | Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk |
| ICAO      | Internationella civila luftfartsorganisationen                                                                  |
| IECSC     | Inventering av befintliga kemiska ämnen i Kina                                                                  |
| IMDG      | Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods                                                    |
| IMO       | Internationella sjöfartsorganisationen                                                                          |
| ISO       | Internationella standardiseringsorganisationen                                                                  |
| KECI      | Koreanskt befintlig kemikalieinventering                                                                        |
| LC50      | Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation                                                               |
| LD50      | Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (medianvärde för dödlig dos)                                           |

|         |                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAL     | Yrkeshygienisk mätning av luftbehov                                                                       |
| MARPOL  | Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg                                 |
| MDLPS   | Ministeriet för arbete och socialpolitik                                                                  |
| n.o.s.  | utan närmare specifikation                                                                                |
| NOAEC   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                                                         |
| NOAEL   | Ingen observerad negativ effektnivå                                                                       |
| NOELR   | Belastningsnivån där ingen effekt observeras                                                              |
| NZIoC   | Nya Zeelands kemikalieförteckning                                                                         |
| OECD    | Organization for Economic Cooperation and Development                                                     |
| OEL     | Yrkeshygieniska gränsvärden                                                                               |
| PBT     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                              |
| PICCS   | Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen                                               |
| PMT     | Långlivat, mobilt och toxiskt                                                                             |
| PPE     | Personlig skyddsutrustning                                                                                |
| QSAR    | Kvantitativt struktur-aktivitetssamband                                                                   |
| REACH   | Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006) |
| RID     | Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på järnväg (Europa)                          |
| SADT    | Självaccelererande nedbrytningstemperatur                                                                 |
| SAR     | Struktur-aktivitetsförhållande                                                                            |
| SDS     | Säkerhetsdatablad                                                                                         |
| SL      | Ytgräns                                                                                                   |
| STEL    | Tröskelvärde vid kortfristig exponering                                                                   |
| STOT RE | Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering                                                      |
| STOT SE | Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering                                                         |
| SVHC    | Ämne som inger mycket stora betänkligheter                                                                |
| TCSI    | Taiwans förteckning över kemiska ämnen                                                                    |
| TDG     | Transport av farligt gods (Kanada)                                                                        |
| TRGS    | Teknisk regel för farliga ämnen                                                                           |
| TSCA    | Lagen om kontroll av giftiga ämnen (Förenta staterna)                                                     |
| TWA     | Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)                                                               |
| UN      | Förenta nationerna                                                                                        |
| VOC     | Flyktiga organiska föreningar                                                                             |
| vPvB    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande                                                              |
| vPvM    | Mycket långlivat och mycket mobilt                                                                        |
| Sen+    | Sensibiliserande ämne                                                                                     |
| Sk*     | Hudbeteckning                                                                                             |
| **      | Färoangivelse                                                                                             |

| Klassificeringsprocedur                                    |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod    |
| Akut oral toxicitet                                        | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet                                          | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas                            | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga                           | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma                     | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden                              | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                         | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering                                    | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering                                         | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet                                                | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet                                             | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet                                     | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering                                  | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepade exponering                                | Beräkningsmetod |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön    | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration              | Beräkningsmetod |
| Ozon                             | Beräkningsmetod |

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
Miljöskyddsnämnd  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
GHS-klassificering för Japan  
Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

**Utgivningsdatum** 20-jun-2023

**Revisionsdatum** 20-jun-2023

**Revideringsanmärkning** Första utgåva.

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med Rådets förordning (EU) nr 2020/878 av 18 juni 2020 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**