

## Suma Med Enzyme

Omarbetad: 2024-08-04

Version: 01.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Suma Med Enzyme

UFI: Q7XH-H123-Q00U-Q01M

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

**Produktanvändning:**

Rengöringsmedel för hårda ytor.  
för rengöring av medicinsk utrustning.  
Endast för professionell användning.

**Användningar som avråds:**

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

**SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_2  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Kontaktinformation

Diversey Sverige AB  
Liljeholmsstranden 3, plan 6/ 4 tr, SE-117 61 Stockholm, Tel: 08-7799300  
E-mail: info.se@solenis.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt).  
112 – begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Korrosivt för metaller, Kategori 1 (H290)

#### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Varning.

Innehåller 2-fenoxietanol (Phenoxyethanol)

#### Faroangivelser:

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

#### Se etiketten för ytterligare information:

Innehåller: konserveringsmedel.

#### 2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

## Suma Med Enzyme

| Komponenter   | EG-nummer<br>(EC-nummer) | CAS-Nr  | REACH-numm<br>er | Klassificering                            | Anteck-<br>ningar | Viktprocent |
|---------------|--------------------------|---------|------------------|-------------------------------------------|-------------------|-------------|
| natriumcitrat | 200-675-3                | 68-04-2 | [1]              | Korrosivt för metaller, Kategori 1 (H290) |                   | 3-10        |

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

[1] Undantag: jonisk blandning. Se Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex V, paragraf 3 och 4. Detta salt är potentiellt närvarande, baserat på beräkningen och nämns endast för klassificerings och märkningsändamål. Varje utgångsmaterial för den joniska blandningen är registrerad enligt lagstiftningen.

[6] Undantag: biocidprodukter. Se Artikel 15(2) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

För utförlig förklaring av H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16..

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Sök läkarhjälp vid obehag.  
**Hudkontakt:** Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
**Ögonkontakt:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Om irritation uppstår och består sök läkarhjälp.  
**Förtäring:** Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp vid obehag.

**Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen** Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.

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

**Inandning:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Hudkontakt:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Ögonkontakt:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

### 4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

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

Inga speciella faror kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsmask.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Inga speciella åtgärder behövs.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Späd ut med mycket vatten. Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Dika in för att samla stora vätskespill. Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, universella bindemedel). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Åtgärder för att förhindra brand och explosion:

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

#### Åtgärder som krävs för att skydda miljön:

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

#### Råd om allmän yrkeshygien:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalförpackningen. För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

**7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

**Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:**

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

**DNEL/DMEL och PNEC-värden****Mänsklig exponering**

DNEL/DMEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

| Komponenter   | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| natriumcitrat | -                           | -                               | -                           | -                               |

DNEL/DMEL hudexponering - Arbetare

| Komponenter   | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data      | -                                                  | Inga tillgängliga data      | -                                                  |

DNEL/DMEL hudexponering - Konsument

| Komponenter   | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data      | -                                                  | Inga tillgängliga data      | -                                                  |

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter   | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| natriumcitrat | -                           | -                               | -                           | -                               |

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter   | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| natriumcitrat | -                           | -                               | -                           | -                               |

**Miljöexponering**

Miljöexponering - PNEC

| Komponenter   | Ytvatten, färskt (mg/l) | Ytvatten, marint (mg/l) | Intermittent (mg/l) | Reningsverk (mg/l) |
|---------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| natriumcitrat | 0.44                    | 0.044                   | -                   | 1000               |

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

| Komponenter   | Sediment, färskvatten (mg/kg) | Sediment, marint (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------|
| natriumcitrat | 34.6                          | 3.46                     | 33.1         | -                         |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

Om tillgängligt, se produktblad för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den outspädda produkten :

## Suma Med Enzyme

**Lämpliga tekniska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.  
**Lämpliga organisatoriska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:**

|                                      | SWED - Beskrivning av<br>branschspecifik<br>arbetstagare | LCS | PROC    | Varaktighet<br>(min) | ERC   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|---------|----------------------|-------|
| Manuell överföring och utspädning    | AISE_SWED_PW_8a_2                                        | PW  | PROC 8a | 60                   | ERC8a |
| Automatisk överföring och utspädning | AISE_SWED_PW_8b_2                                        | PW  | PROC 8b | 60                   | ERC8b |

**Personlig skyddsutrustning****Ögon-/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 16321 / EN 166).

**Handskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:**

Utspädd eller icke neutraliserad produkt får ej komma ut i avloppet.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

**Rekommenderad maximal koncentration (viktprocent):** 0.6

**Lämpliga tekniska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:**

|                                               | SWED              | LCS | PROC    | Varaktighet<br>(min) | ERC   |
|-----------------------------------------------|-------------------|-----|---------|----------------------|-------|
| Automatisk applicering i avsett stängt system | AISE_SWED_PW_1_1  | PW  | PROC 1  | 480                  | ERC8a |
| Manuell applicering                           | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480                  | ERC8a |
| Automatisk applicering i särskilt system      | AISE_SWED_PW_4_1  | PW  | PROC 4  | 480                  | ERC8a |

**Personlig skyddsutrustning****Ögon-/ansiktsskydd**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Handskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

**Metod / anmärkning**

**Aggregationstillstånd:** Vätska

**Färg:** Klar , Ljus , Gul

**Lukt:** Produktspecifik

**Luktröskel:** Inte tillämpligt

**Smältpunkt/frys punkt (C°):** Ej fastställt

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (C°):** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten  
Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

| Komponenter   | Värde<br>(°C)          | Metod | Atmosfärstryck<br>(hPa) |
|---------------|------------------------|-------|-------------------------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data |       |                         |

**Metod / anmärkning**

**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej tillämpligt för vätskor

**Brandfarlighet (vätska):** Ej brandfarligt.

**Flampunkt (C°):** Inte tillämpligt.

**Bibehållen förbränning:** Inte tillämpligt.

( UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2 )

**Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns (%):** Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt  
**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.  
**pH-värde:**  $\approx 7$  (outspädd)  
**pH lösning:**  $\approx 7$  (0.6 %)  
**Kinematisk viskositet:** Ej fastställt  
**Löslighet i / blandbarhet med vatten:** Helt blandbar

**Metod / anmärkning**

ISO 4316  
 ISO 4316

Ämnesdata, löslighet i vatten

| Komponenter   | Värde (g/l)            | Metod | Temperatur (°C) |
|---------------|------------------------|-------|-----------------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data |       |                 |

Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

**Ångtryck:** Ej fastställt**Metod / anmärkning**

Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

| Komponenter   | Värde (Pa)             | Metod | Temperatur (°C) |
|---------------|------------------------|-------|-----------------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data |       |                 |

**Relativ densitet:**  $\approx 1.13$  (20 °C)  
**Relativ ångdensitet:** -  
**Partikelegenskaper:** Inga tillgängliga data.

**Metod / anmärkning**

OECD 109 (EU A.3)  
 Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 Ej tillämpligt för vätskor.

**9.2 Annan information****9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara**

**Explosiva egenskaper:** Ej explosiv.  
**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande.  
**Korrosion på metaller:** Frätande

**9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ej känd vid normal lagring och användning.

**10.5 Oförenliga material**

Kan vara korrosivt för metaller.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Data för blandning: .**Relevant beräknad ATE:**

ATE - Oral (mg/kg): &gt;2000

Uppgifter om ämnen när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:.

## Suma Med Enzyme

## Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

| Komponenter   | Slutpunkt        | Värde (mg/kg) | Arter | Metod             | Exponeringstid (h) | ATE Oral (mg/kg) |
|---------------|------------------|---------------|-------|-------------------|--------------------|------------------|
| natriumcitrat | LD <sub>50</sub> | 5400          |       | OECD 401 (EU B.1) |                    | Inte fastställda |

Akut dermal toxicitet

| Komponenter   | Slutpunkt | Värde (mg/kg)          | Arter | Metod | Exponeringstid (h) | ATE Dermal (mg/kg) |
|---------------|-----------|------------------------|-------|-------|--------------------|--------------------|
| natriumcitrat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                    | Inte fastställda   |

Akut inandningstoxicitet

| Komponenter   | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid (h) |
|---------------|-----------|------------------------|-------|-------|--------------------|
| natriumcitrat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                    |

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

| Komponenter   | ATE - inandning, damm (mg/l) | ATE - inandning, dimma (mg/l) | ATE - inandning, ånga (mg/l) | ATE - inandning, gas (mg/l) |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| natriumcitrat | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |

## Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

| Komponenter   | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|---------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data |       |       |                |

Irriterar ögonen och frätande

| Komponenter   | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|---------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data |       |       |                |

Irriterar luftvägarna och frätande

| Komponenter   | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|---------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data |       |       |                |

## Allergiframkallande

Allergiframkallande vid hudkontakt

| Komponenter   | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid (h) |
|---------------|------------------------|-------|-------|--------------------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data |       |       |                    |

Allergiframkallande vid inandning

| Komponenter   | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|---------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data |       |       |                |

## CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Mutagenitet

| Komponenter   | Resultat (in-vitro)    | Metod (in-vitro) | Resultat (in-vivo)     | Metod (in-vivo) |
|---------------|------------------------|------------------|------------------------|-----------------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data |                  | Inga tillgängliga data |                 |

Cancerogenitet

| Komponenter   | Effekt                 |
|---------------|------------------------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data |

Reproduktionstoxicitet

| Komponenter   | Slutpunkt | Specifik effekt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponerings - tid | Anmärkningar och andra effekter som rapporterats |
|---------------|-----------|-----------------|------------------------|-------|-------|-------------------|--------------------------------------------------|
| natriumcitrat |           |                 | Inga tillgängliga data |       |       |                   |                                                  |

## Toxicitet vid upprepad dosering

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Värde | Arter | Metod | Exponer- | Specifika effekter och organ |
|-------------|-----------|-------|-------|-------|----------|------------------------------|
|-------------|-----------|-------|-------|-------|----------|------------------------------|

## Suma Med Enzyme

|               |  | (mg/kg bw/d)           |  |  | ingstid<br>(dagar) | som påverkas |
|---------------|--|------------------------|--|--|--------------------|--------------|
| natriumcitrat |  | Inga tillgängliga data |  |  |                    |              |

## Subkronisk hudtoxicitet

| Komponenter   | Slutpunkt | Värde<br>(mg/kg bw/d)  | Arter | Metod | Exponeringstid<br>(dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|---------------|-----------|------------------------|-------|-------|---------------------------|-------------------------------------------|
| natriumcitrat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                           |                                           |

## Subkronisk inandningstoxicitet

| Komponenter   | Slutpunkt | Värde<br>(mg/kg bw/d)  | Arter | Metod | Exponeringstid<br>(dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|---------------|-----------|------------------------|-------|-------|---------------------------|-------------------------------------------|
| natriumcitrat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                           |                                           |

## Kronisk toxicitet

| Komponenter   | Exponeringsväg | Slutpunkt | Värde<br>(mg/kg bw/d)  | Arter | Metod | Exponeringstid<br>(dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas | Anmärkning |
|---------------|----------------|-----------|------------------------|-------|-------|---------------------------|-------------------------------------------|------------|
| natriumcitrat |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                           |                                           |            |

## STOT-enstaka exponering

| Komponenter   | Påverkade organ        |
|---------------|------------------------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data |

## STOT-upprepad exponering

| Komponenter   | Påverkade organ        |
|---------------|------------------------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data |

## Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3.

## Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

## 11.2 Information om andra faror

## 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Humandata, om tillgängliga:

## 11.2.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

## Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

| Komponenter   | Slutpunkt        | Värde<br>(mg/l) | Arter | Metod      | Exponeringstid<br>(timmar) |
|---------------|------------------|-----------------|-------|------------|----------------------------|
| natriumcitrat | LC <sub>50</sub> | 10              |       | Bevisvärde |                            |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräddjur

| Komponenter   | Slutpunkt        | Värde<br>(mg/l) | Arter | Metod      | Exponeringstid<br>(timmar) |
|---------------|------------------|-----------------|-------|------------|----------------------------|
| natriumcitrat | EC <sub>50</sub> | > 50            |       | Bevisvärde |                            |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

| Komponenter | Slutpunkt | Värde | Arter | Metod | Exponer- |
|-------------|-----------|-------|-------|-------|----------|
|-------------|-----------|-------|-------|-------|----------|

## Suma Med Enzyme

|               |                  | (mg/l) |  |            | ingstid<br>(timmar) |
|---------------|------------------|--------|--|------------|---------------------|
| natriumcitrat | EC <sub>50</sub> | 425    |  | Bevisvärde |                     |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

| Komponenter   | Slutpunkt | Värde<br>(mg/l)        | Arter | Metod | Exponeringstid<br>(dagar) |
|---------------|-----------|------------------------|-------|-------|---------------------------|
| natriumcitrat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                           |

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

| Komponenter   | Slutpunkt | Värde<br>(mg/l)        | Inoculum | Metod | Exponeringstid |
|---------------|-----------|------------------------|----------|-------|----------------|
| natriumcitrat |           | Inga tillgängliga data |          |       |                |

**Akvatisk toxicitet, lång sikt**

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

| Komponenter   | Slutpunkt | Värde<br>(mg/l)        | Arter | Metod | Exponeringstid | Observerade effekter |
|---------------|-----------|------------------------|-------|-------|----------------|----------------------|
| natriumcitrat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                |                      |

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

| Komponenter   | Slutpunkt | Värde<br>(mg/l)        | Arter | Metod | Exponeringstid | Observerade effekter |
|---------------|-----------|------------------------|-------|-------|----------------|----------------------|
| natriumcitrat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                |                      |

Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

| Komponenter   | Slutpunkt | Värde<br>(mg/kg dw sediment) | Arter | Metod | Exponeringstid<br>(dagar) | Observerade effekter |
|---------------|-----------|------------------------------|-------|-------|---------------------------|----------------------|
| natriumcitrat |           | Inga tillgängliga data       |       |       |                           |                      |

**Markbunden toxicitet**

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Abiotisk nedbrytning**

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

**Bionedbrytning**

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

| Komponenter   | Inoculum | Analytisk metod | DT <sub>50</sub>  | Metod     | Utvärdera                   |
|---------------|----------|-----------------|-------------------|-----------|-----------------------------|
| natriumcitrat |          | DOC-reduktion   | 97 % i 28 dag(ar) | OECD 301E | Biologisk lättnedbrytbarhet |

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

| Komponenter   | Värde | Metod | Utvärdera                       | Anmärkning |
|---------------|-------|-------|---------------------------------|------------|
| natriumcitrat | < 0   |       | Ingen förväntad bioackumulering |            |



## Suma Med Enzyme

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

| Komponenter   | Värde | Arter | Metod | Utvärdera                       | Anmärkning |
|---------------|-------|-------|-------|---------------------------------|------------|
| natriumcitrat | 3.2   |       |       | Ingen förväntad bioackumulering |            |

## 12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

| Komponenter   | Adsorptions-koefficient Log Koc | Desorptions-koefficient Log Koc(des) | Metod | Jord/sediment typ | Utvärdera |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------|-----------|
| natriumcitrat | Inga tillgängliga data          |                                      |       |                   |           |

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Miljöeffekter, om tillgängliga:

## 12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra farliga effekter kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter:

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.

## Tomförpackning

Rekommendation:

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

Lämpliga rengöringsmedel:

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)

## AVSNITT 14: Transport information



## Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: 1760

14.2 Officiell transportbenämning:

Frätande vätska, n.o.s. (trinatriumcitrat)

Corrosive liquid, n.o.s. (trisodium citrate)

14.3 Transportklass(er):

Faroklasser för transport (och sekundära risker): 8

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror:

Miljöfarligt: Nej

Vattenförorenande ämne: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Ingen känd.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Produkten får inte transporteras i bulktankfartyg.

Annan relevant information:

ADR

Klassificeringskod: C9

Tunnel-restriktionskod: (E)

Farlighetsnummer: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Produkten har klassificerats, märkts och förpackats enligt kraven i ADR och bestämmelserna i IMDG-koden

Regelverken för transporter innehåller bestämmelser för olika klasser av farligt gods som är förpackade i begränsade mängder

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EG-förordningar:

- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen
- Förordning (EG) nr. 2017/745 om medicintekniska produkter
- ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605
- Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)
- Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)

**Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII):** Inte tillämpligt.

#### Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

Phenoxyethanol, enzymer

**Seveso - Klassificering:** Inte klassificerat

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

*Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produktenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt*

**SDS-kod:** MS1005700

**Version:** 01.0

**Omarbetad:** 2024-08-04

#### Klassificeringsförfarande

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

#### Förkortningar och akronymer:

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- DNEL - Nolleffektnivå
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Miljömässiga utsläppskategorier
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- LCS - Livscykelstadium
- LD50 - dödlig dos, 50%
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- NOEL - ingen observerad effekt
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

**Slut Säkerhetsdatablad**