

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion  
Revideringsdatum : 04.01.2023  
Tryckdatum : 20.04.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

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

#### 1.1 Produktbeteckning

FD 312 Ytdesinfektion  
Unik formuleringsidentifierare : 6XTQ-DYY9-8806-7QP5

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

##### Relevanta identifierade användningar

FD 312 är ett aldehydfritt yt-desinfektions- och rengöringspreparat för alla tvättbara ytor och föremål (golv, inventarier etc.).

##### Produktkategorier [PC]

PC 8 - Biocidprodukter

##### Användningar från vilka avrådas

Inga vid användning för avsett ändamål.

##### Anmärkingar

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

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

##### Leverantör

orochemie GmbH + Co. KG

**Gata :** Max-Planck-Straße 27

**Postnummer/Ort :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Faxnr. :** +49 7154 1308-40

**Kontaktperson för information :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation  
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 2 ; Irriterar huden.

Eye Dam. 1 ; H318 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 1 ; Orsakar allvarliga ögonskador.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Farligt för vattenmiljön : Akut 1 ; Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Farligt för vattenmiljön : Kronisk 3 ; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

##### Klassificeringsförfarandet

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Faropiktogram



# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** FD 312 Ytdesinfektion  
**Revideringsdatum :** 04.01.2023  
**Tryckdatum :** 20.04.2023

**Version (Omarbetning) :** 5.0.0 (4.0.0)

Frätande (GHS05) · Miljöfarligt (GHS09)

### Signalord

Fara

### Farokomponenter för märkning

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5

### Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H315 Irriterar huden.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
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.  
P353 Skölj huden med vatten [eller duscha].  
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P501 Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

## 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller < 0,1 % ämnen med potentiellt hormonstörande egenskaper. Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning

FD 312 innehåller kvartära ammoniumföreningar, icke joniska och amfotera tensider, alkaliska rengöringskomponenter, komplexbildare, hexyl cinnamal, linalool, butyl-fenylmetyl propional, doftämnen och hjälpmedel i vattenlösning.

#### Farliga komponenter

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; REACH-nr : 01-2119965180-41 ; EG-nr : 269-919-4; CAS-nr. : 68391-01-5

Viktandel :  $\geq 5 - < 10$  %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Specifika koncentrationsgränser : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETER ; REACH-nr : Polymer ; CAS-nr. : 26183-52-8

Viktandel :  $\geq 3 - < 5$  %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; REACH-nr : 01-2119486762-27 ; EG-nr : 200-573-9; CAS-nr. : 64-02-8

Viktandel :  $\geq 1 - < 3$  %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; REACH-nr : 01-2119519239-36 ; EG-nr : 225-768-6; CAS-nr. : 5064-31-3

Viktandel :  $\geq 1 - < 3$  %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

TETRAKALIUMDIFOSFAT ; REACH-nr : 01-2119489369-18 ; EG-nr : 230-785-7; CAS-nr. : 7320-34-5

Viktandel :  $\geq 1 - < 3$  %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; REACH-nr : 01-2119978229-22 ; EG-nr : 939-581-9; CAS-nr. : 1471314-81-4

Viktandel :  $\geq 1 - < 2,5$  %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

HEXYLCINNAMAL ; REACH-nr : 01-2119533092-50 ; EG-nr : 202-983-3; CAS-nr. : 101-86-0

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion  
Revideringsdatum : 04.01.2023  
Tryckdatum : 20.04.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Viktandel : < 0,05 %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411  
Specifika koncentrationsgränser : (M Acute=1)  
LINALOOL ; REACH-nr : 01-2119474016-42 ; EG-nr : 201-134-4 ; CAS-nr. : 78-70-6  
Viktandel : < 0,05 %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319  
BUTYLFENYL-METYLPROPIONAL ; REACH-nr : 01-2119485965-18 ; EG-nr : 201-289-8 ; CAS-nr. : 80-54-6  
Viktandel : < 0,05 %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360Fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317  
Aquatic Chronic 3 ; H412

### Ytterligare information

Se AVSNITT 16 för den fullständiga texten om faroangivelser och EU:s faroangivelser.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

#### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

#### Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen sköljas omedelbart med mycket flytande vatten under 10 till 15 minuter med öppna ögonlock och ögonläkare uppsökas.

#### Efter förtäring

Vid sväljning drick genast: Vatten Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Framkalla inte kräkning. Ring en läkare omedelbart.

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

Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO2) Släckningspulver Vattenspraystråle Vattenånga Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

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

Inga kända.

#### Farliga förbränningsprodukter

Inga kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion  
Revideringsdatum : 04.01.2023  
Tryckdatum : 20.04.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

### Speciell skyddsutrustning för brandmän

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### För räddningspersonal

##### Personligt skydd

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För rengöring

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

#### Annan information

Upptaget material behandlas enligt avsnitt avfallshantering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvaras endast i originalbehållaren. Beakta säkerhetsanvisningarna och bruksanvisningen på tunnan. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.

#### Skyddsåtgärder

##### Brandbekämpningsåtgärder

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Rök inte under hanteringen.

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

#### Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

#### Råd om samförvaring

Lagra åtskilt från livsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### DNEL-/PNEC-värden

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

##### DNEL/DMEL

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5

Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** FD 312 Ytdesinfektion

**Revideringsdatum :** 04.01.2023

**Version (Omarbetning) :**

5.0.0 (4.0.0)

**Tryckdatum :** 20.04.2023

---

Gränsvärde :	3,4 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	1,64 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Oral
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	3,4 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DMEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	5,7 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DMEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	3,96 mg/m <sup>3</sup>
NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8	
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Oral
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	25 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion

Revideringsdatum : 04.01.2023

Version (Omarbetning) :

5.0.0 (4.0.0)

Tryckdatum : 20.04.2023

---

Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3	
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	1,75 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	1,75 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	0,5 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	5,25 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	5,25 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	3,5 mg/m <sup>3</sup>
TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5	
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	0,68 mg/l
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Oral
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	> 70 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	10,87 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	2,79 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	44,08 mg/m <sup>3</sup>

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion

Revideringsdatum : 04.01.2023

Version (Omarbetning) :

5.0.0 (4.0.0)

Tryckdatum : 20.04.2023

---

COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-nr. : 1471314-81-4	
Gränsvärdestyp :	DNEL/DMEL (Konsument)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL/DMEL (Konsument)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	2,5 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL/DMEL (Konsument)
Exponeringsväg :	Oral
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	0,25 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL/DMEL (Arbetstagare)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	3,52 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL/DMEL (Arbetstagare)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	5 mg/kg
HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0	
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	6,28 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	525 µg/cm <sup>2</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	525 µg/cm <sup>2</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	0,078 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Dermal
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	18,2 mg/kg bw
Bedömningsfaktor :	24 h
LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6	
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	16,5 mg/m <sup>3</sup>
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** FD 312 Ytdesinfektion  
**Revideringsdatum :** 04.01.2023  
**Tryckdatum :** 20.04.2023

**Version (Omarbetning) :** 5.0.0 (4.0.0)

Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 2,5 mg/kg bw  
Bedömningsfaktor : 24 h  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Kortvarig  
Gränsvärde : 5 mg/kg bw  
Bedömningsfaktor : 24 h  
BUTYLFENYL-METYLPROPIONAL ; CAS-nr. : 80-54-6  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)  
Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 410 µg/cm<sup>2</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)  
Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Kortvarig  
Gränsvärde : 410 µg/cm<sup>2</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Inandning  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 0,44 mg/m<sup>3</sup>  
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)  
Exponeringsväg : Dermal  
Exponeringsfrekvens : Långvarig  
Gränsvärde : 1,79 mg/kg bw  
Bedömningsfaktor : 24 h

### PNEC

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)  
Gränsvärde : 0,0009 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, sporadiskt utsläpp)  
Gränsvärde : 0,00016 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)  
Gränsvärde : 0,00009 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, sötvatten)  
Gränsvärde : 12,27 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC (Sediment, havsvatten)  
Gränsvärde : 13,09 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC (Jord)  
Gränsvärde : 7 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)  
Gränsvärde : 0,4 mg/l  
NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)  
Gränsvärde : 2,2 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, sporadiskt utsläpp)  
Gränsvärde : 1,2 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)  
Gränsvärde : 0,22 mg/l  
Gränsvärdestyp : PNEC Jord, Sötvatten  
Gränsvärde : 0,72 mg/kg  
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)  
Gränsvärde : 43 mg/l  
TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3



# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion

Revideringsdatum : 04.01.2023

Version (Omarbetning) :

5.0.0 (4.0.0)

Tryckdatum : 20.04.2023

---

Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	0,93 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, sporadiskt utsläpp)
Gränsvärde :	0,915 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	0,093 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, sötvatten)
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	3,64 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten)
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	0,364 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC Jord, Sötvatten
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	0,182 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sekundärförgiftning)
Gränsvärde :	0,2 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk)
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	540 mg/l
TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5	
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)
Gränsvärde :	0,05 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, sporadiskt utsläpp)
Gränsvärde :	0,5 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Gränsvärde :	0,005 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk)
Gränsvärde :	50 mg/l
COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-nr. : 1471314-81-4	
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)
Gränsvärde :	0,0303 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Gränsvärde :	0,00303 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, sötvatten)
Gränsvärde :	0,214 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten)
Gränsvärde :	0,0214 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Jord)
Gränsvärde :	0,00003 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk)
Gränsvärde :	9,7 µg/l
HEXYLCINNAMAL ; CAS-nr. : 101-86-0	
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,001 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, sötvatten)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	3,2 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten)

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion  
Revideringsdatum : 04.01.2023  
Tryckdatum : 20.04.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,064 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Jord)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,398 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	10 mg/l
LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6	
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötwater)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,2 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,02 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, sötvatten)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	2,22 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,222 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Jord)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,327 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	10 mg/l
BUTYLFENYL-METYLPROPIONAL ; CAS-nr. : 80-54-6	
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötwater)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,004 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, sötvatten)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,528 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,053 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Jord)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	0,103 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk)
Exponeringstid :	Kortvarig
Gränsvärde :	10 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

#### Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

#### Hudskydd

##### Handskydd

Kortvarig kontakt (nivå 2: < 30 min): Skyddshandskar för engångsbruk kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,1 mm.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion  
Revideringsdatum : 04.01.2023  
Tryckdatum : 20.04.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Långvarig kontakt (nivå 6: < 480 min): Skyddshandskar kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,7 mm.  
Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

### Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

### Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

### Allmän information

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Förvara arbetsutrustning separat. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

### Övriga skyddsåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende :** Vätska

**Färg :** grön

**Lukt :** aromatisk

#### Säkerhetsegenskaper

<b>Smältpunkt/frys punkt :</b>	( 1013 hPa )				ej fastställd
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :</b>	( 1013 hPa )	c:a	100	°C	
<b>Sönderfallstemperatur :</b>	( 1013 hPa )				ej fastställd
<b>Flampunkt :</b>					inte tillämplig
<b>Självantändningstemperatur :</b>					inte tillämplig
<b>Nedre explosionsgräns :</b>					inte tillämplig
<b>Övre explosionsgräns :</b>					inte tillämplig
<b>Ångtryck :</b>	( 50 °C )				ej fastställd
<b>Densitet :</b>	( 20 °C )	c:a	1,04	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :</b>	( 20 °C )	<	3	%	
<b>Löslighet i vatten :</b>	( 20 °C )		100	Vikt-%	
<b>pH-värde :</b>			12,5 - 13,5		
<b>pH-värde :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		9 - 10		
<b>log P O/W :</b>					inte tillämplig
<b>Avrinningstid :</b>	( 20 °C )	<	20	s	DIN-bägare 4 mm
<b>Lukttröskel :</b>					Inga data tillgängliga
<b>Maximala VOC-halten (EG) :</b>			0,2	Vikt-%	
<b>Oxiderande vätskor :</b>					Inte tillämplig.
<b>Explosiva egenskaper :</b>					Inte tillämplig.
<b>Korrosivt för metaller :</b>					Inte tillämplig.

### 9.2 Annan information

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga vid användning för avsett ändamål.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7). Vid reaktioner med syror: värmeutveckling.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion  
Revideringsdatum : 04.01.2023  
Tryckdatum : 20.04.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med syror möjlig.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

### 10.5 Oförenliga material

Syra

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

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

##### Akut oral toxicitet

Parameter :	LD50
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	5613 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	ATEmix
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	4524 mg/kg
Parameter :	ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5 )
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETER ; CAS-nr. : 97043-91-9 )
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( BUTYLFENYL-METYLPROPIONAL ; CAS-nr. : 80-54-6 )
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	500 mg/kg

##### Akut dermal toxicitet

Parameter :	LD50
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Metod :	OECD 402
Parameter :	ATEmix
Exponeringsväg :	Dermal
Effektiv dos :	16923 mg/kg
Parameter :	ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5 )
Exponeringsväg :	Dermal
Effektiv dos :	1100 mg/kg

##### Akut inhalationstoxicitet

Parameter :	ATEmix
Exponeringsväg :	Inandning (ånga)

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** FD 312 Ytdesinfektion  
**Revideringsdatum :** 04.01.2023  
**Tryckdatum :** 20.04.2023

**Version (Omarbetning) :** 5.0.0 (4.0.0)

Effektiv dos :	utan betydelse
Parameter :	LC50 ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	30 mg/l
Exponeringstid :	6 h
Parameter :	LC50 ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 5 mg/l
Exponeringstid :	4 h
Parameter :	LC50 ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 4,25 mg/l
Exponeringstid :	4 h
Metod :	OECD 403
Parameter :	LC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Exponeringsväg :	Inandning
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 1,1 mg/l
Metod :	OECD 403

### Frätande

In vitro hudkorrosion: irriterande. Metod : Human Skin Model (HSM) test Metod : OECD 437.

### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Marsvin: ej sensibiliserande. Metod : OECD 406. 1 %-ig lösning.

### CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

#### Carcinogenicitet

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

#### Mutagenitet i könsceller

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

#### Reproduktionstoxicitet

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

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

### Fara vid aspiration

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

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller < 0,1 % ämnen med potentiellt hormonstörande egenskaper.

### Ytterligare information

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion  
Revideringsdatum : 04.01.2023  
Tryckdatum : 20.04.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatotoxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	LC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5 )
Art :	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	0,28 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETER ; CAS-nr. : 26183-52-8 )
Art :	Fish
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	1 - 10 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Art :	Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	951 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Art :	Leuciscus idus (goldorfe)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	2040 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )
Art :	Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )
Art :	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Metod :	OECD 203
Parameter :	LC50 ( FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETER ; CAS-nr. : 97043-91-9 )
Art :	Danio rerio
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	1 - 10 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-nr. : 1471314-81-4 )
Art :	Danio rerio
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	5,9 mg/l
Parameter :	LC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-nr. : 1471314-81-4 )
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	0,68 mg/l
Exponeringstid :	96 h

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion

Revideringsdatum : 04.01.2023

Version (Omarbetning) :

5.0.0 (4.0.0)

Tryckdatum : 20.04.2023

Metod : OECD 203  
Parameter : LC50 ( LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6 )  
Art : Fish  
Utvärderingsparameter : Akut (kortvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 27,8 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

### Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Parameter : NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5 )  
Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)  
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 0,032 mg/l  
Exponeringstid : 816 h

Parameter : NOEC ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Danio rerio  
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : >= 36,9 mg/l  
Exponeringstid : 840 h

Metod : OECD 210  
Parameter : NOEC ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)  
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : > 54 mg/l  
Exponeringstid : 5376 h

Parameter : NOEC ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 100 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

Metod : OECD 203  
Parameter : NOEC ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-nr. : 1471314-81-4 )  
Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)  
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet  
Effektiv dos : 0,42 mg/l  
Exponeringstid : 7248 h

### Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur

Parameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Effektiv dos : 0,589 mg/l  
Exponeringstid : 24 h  
Metod : OECD 202

Parameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Effektiv dos : 0,26 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Metod : OECD 202

### Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Parameter : NOEC  
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Effektiv dos : 0,125 mg/l  
Exponeringstid : 48 h

### Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Parameter : ErC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Utvärderingsparameter : Hämmning av tillväxthastigheten  
Effektiv dos : 0,049 mg/l

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion  
Revideringsdatum : 04.01.2023  
Tryckdatum : 20.04.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Exponeringstid : 72 h  
Metod : OECD 201  
Parameter : EC50 ( FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETER ; CAS-nr. : 26183-52-8 )  
Art : Algae  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet  
Effektiv dos : 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : DIN 38412 / del 9  
Parameter : EC50 ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Algae  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Parameter : EC50 ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet  
Effektiv dos : > 91,5 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : OECD 201  
Parameter : EC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Art : Desmodesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : OECD 201  
Parameter : EC50 ( FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETER ; CAS-nr. : 97043-91-9 )  
Art : Desmodesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet  
Effektiv dos : 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Parameter : EC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-nr. : 1471314-81-4 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet  
Effektiv dos : 0,705 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : OECD 201  
Parameter : ErC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-nr. : 1471314-81-4 )  
Art : Scenedesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet  
Effektiv dos : 341 mg/l  
Parameter : EC50 ( LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6 )  
Art : Algae  
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet  
Effektiv dos : 141,4 mg/l  
Exponeringstid : 96 h

### Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Parameter : NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5 )  
Art : Algae  
Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) algtoxicitet  
Effektiv dos : 0,009 mg/l  
Parameter : NOEC ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Art : Algae  
Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) algtoxicitet  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 72 h



# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** FD 312 Ytdesinfektion  
**Revideringsdatum :** 04.01.2023  
**Tryckdatum :** 20.04.2023

**Version (Omarbetning) :** 5.0.0 (4.0.0)

Metod : OECD 201  
Parameter : NOEC ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-nr. : 1471314-81-4 )  
Art : Pseudokirchneriella subcapitata  
Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) algtoxicitet  
Effektiv dos : 0,303 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : OECD 201

### Toxicitet för mikroorganismer

Parameter : EC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; CAS-nr. : 68391-01-5 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : 7,75 mg/l  
Exponeringstid : 3 h  
Metod : OECD 209  
Parameter : EC10 ( FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETER ; CAS-nr. : 26183-52-8 )  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Effektiv dos : 48 mg/l  
Exponeringstid : 17 h  
Metod : DIN 38412 / del 8  
Parameter : EC50 ( TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3 )  
Art : Pseudomonas fluorescens  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Effektiv dos : 3200 - 5600 mg/l  
Exponeringstid : 8 h  
Metod : DIN 38412 / del 8  
Parameter : EC50 ( TETRAKALIUMDIFOSFAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Effektiv dos : > 1000 mg/l  
Exponeringstid : 3 h  
Parameter : EC50 ( FETTALKOHOLPOLYGLYKOLETER ; CAS-nr. : 97043-91-9 )  
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet  
Effektiv dos : > 1 mg/l  
Parameter : EC50 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-nr. : 1471314-81-4 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : 970 mg/l  
Parameter : EC10 ( COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; CAS-nr. : 1471314-81-4 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : 32 mg/l  
Parameter : EC50 ( LINALOOL ; CAS-nr. : 78-70-6 )  
Art : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 3 h

### Terrester toxicitet

#### Toxicitet för jordlevande makroorganismer med undantag av leddjur

##### Akut dagmasktoxicitet

Parameter : LC50 ( NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8 )  
Art : Acute earthworm toxicity  
Effektiv dos : 156 mg/kg  
Exponeringstid : 336 h  
Metod : OECD 207

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Abiotisk nedbrytning

Data saknas.

### Biologisk nedbrytning

Produkten är lätt nedbrytbar enligt OECD kriterierna. Den tensid som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion  
Revideringsdatum : 04.01.2023  
Tryckdatum : 20.04.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelning

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller < 0,1 % ämnen med potentiellt hormonstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### 12.8 Ytterligare ekotoxikologisk information

Ämnet får inte hamna i ytliga vattendrag/grundvattnet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

##### Efter avsedd användning

##### Bortskaffningsförfaranden

Hanteras enligt myndigheternas bestämmelser. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

##### Återvinningsförfaranden

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

##### Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Koncentrat/större mängder: 18 01 06\* (desinfektionsmedel) - farligt avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN 3082

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### Vägtransport (ADR/RID)

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (innehåller ALKYL-BENSYL-DIMETYL-AMMONIUMKLORID)

#### Sjötransport (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

#### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

### 14.3 Faroklass för transport

#### Vägtransport (ADR/RID)

Klass(er) : 9  
Klassificeringskod : M6  
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr) : 90  
Tunnelrestriktionskod : -  
Speciella föreskrifter : LQ 51 · E 1  
Faroetikett(er) : 9 / N

#### Sjötransport (IMDG)

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion  
Revideringsdatum : 04.01.2023  
Tryckdatum : 20.04.2023

Version (Omarbetning) : 5.0.0 (4.0.0)

Klass(er) : 9  
EmS-nr : F-A / S-F  
Speciella föreskrifter : LQ 5 I · E 1 · IMDG-Kod separationsgrupp 18 - Alkalier  
Faroetikett(er) : 9 / N  
Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Klass(er) : 9  
Speciella föreskrifter : E 1  
Faroetikett(er) : 9 / N

### 14.4 Förpackningsgrupp

III

### 14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) : Ja  
Sjötransport (IMDG) : Ja (P)  
Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-lagstiftning

Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

#### Användningsbegränsningar

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar)

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr : 3, 40, 75

#### Nationella föreskrifter

#### Yrkesbegränsningar

Ungdomar får enligt direktiv 94/33/EG enbart hantera produkten om skadlig inverkan av farliga ämnen kan undvikas.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

02. Klassificering av ämnet eller blandningen · 02. Märkningsuppgifter · 02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Farokomponenter för märkning · 03. Farliga komponenter · 12. Akvatotoxicitet · 15. Användningsbegränsningar

### 16.2 Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CEN = European Committee for Standardisation  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CMR = Cancerframkallande, Mutagen eller Reproduktionstoxiska ämnen  
CO<sub>2</sub> = Koldioxid  
DMEL = Härled nivå för minimal effekt  
DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
EAK = Europeiska avfallskatalogen

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : FD 312 Ytdesinfektion

Revideringsdatum : 04.01.2023

Version (Omarbetning) :

5.0.0 (4.0.0)

Tryckdatum : 20.04.2023

EC = Europeiska kommissionen  
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration  
EN = Europeisk standard (Norm)  
EU = Europeiska Unionen  
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
H statement = GHS faroangivelse  
IATA = International Air Transport Association (IATA) - internationell organisation med medlemmar i form av flygbolag  
ICAO-TI = Internationella civila luftfartsorganisationen - Teknisk instruktion  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods - föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss  
LC50 = Median akut toxisk koncentration  
LD50 = Median akut toxisk dos  
LogPow = Logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Högsta testkoncentration/testdos då inga negativa effekter observerats  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
TLV/STEL = Korttidsvärde  
TLV/TWA = Nivågränsvärde  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### 16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

### 16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

### 16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360Fd	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 16.6 Utbildningsråd

Ingen

### 16.7 Ytterligare information

Beakta bruksanvisningen på etiketten.

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsnamn :** FD 312 Ytdesinfektion

**Revideringsdatum :** 04.01.2023

**Version (Omarbetning) :**

5.0.0 (4.0.0)

**Tryckdatum :** 20.04.2023

---

---

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

---