

**CALC FREE 10x1 I**

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : CALC FREE 10x1 I  
UFI : 715G-E0NX-S00E-QEU1

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

Användning av ämnet eller  
blandningen : Rengöringsmedel  
Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Företag : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarig/distributör  
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.  
EU: 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Korrosivt för metaller, Kategori 1 H290: Kan vara korrosivt för metaller.

Frätande på huden, Kategori 1A H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
**Förebyggande:**  
P260 Inandas inte sprej.

**CALC FREE 10x1 I**

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/  
ögonskydd/ ansiktsskydd.

**Åtgärder:**

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla  
INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart  
av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med  
vatten.

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.

P310 Kontakta genast  
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

**Avfall:**

P501 Lämna behållaren tom till återvinning

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:  
fosforsyra

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**2.3 Andra faror**

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Kemisk natur : Vattenlösning

**Beståndsdelar**

| Kemiskt namn | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer       | Klassificering                                                                                                                                                                   | Koncentration<br>(% w/w) |
|--------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| fosforsyra   | 7664-38-2<br>231-633-2<br>015-011-00-6<br>01-2119485924-24 | Skin Corr. 1B; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br><br>särskilda<br>koncentrationsgränser<br>Skin Corr. 1B; H314<br>≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>10 - < 25 % | ≥ 30 - < 50              |

**CALC FREE 10x1 I****WM 0712688****Order nummer: 0712688**

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                                         |                                            |                                          |            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
|                                         |                                            | Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 25 %        |            |
| nitrlotrimethylenetris(phosphonic acid) | 6419-19-8<br>229-146-5<br>01-2119487988-08 | Eye Irrit. 2; H319<br>Met. Corr. 1; H290 | >= 1 - < 3 |

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Kontakta läkare.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla  
ögonvävnadsskador och blindhet.  
Skydda oskadat öga.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  
Framkalla INTE kräkning.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
För omedelbart patienten till sjukhus.

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

- Symptom : frätande effekter
- Risker : Ingen information tillgänglig.

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

- Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med  
Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

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

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

**CALC FREE 10x1 I**

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.  
Evakuera personal till säkra platser.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengöringsmetoder : Neutralisera med krita, alkalilösning eller ammoniak.  
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

**CALC FREE 10x1 I****WM 0712688****Order nummer: 0712688**

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Mer information om  
lagringsstabilitet: Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt  
anvisningarna.**7.3 Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

| Beståndsdelar                                               | CAS-nr.                             | Värdesort<br>(Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|
| orthophosphoric acid,<br>orthophosphoric acid<br>(Solution) | Inte<br>klassificerat               | TWA                            | 1 mg/m3            | 2000/39/EC |
|                                                             | Ytterligare information: Indikativa |                                |                    |            |
|                                                             |                                     | STEL                           | 2 mg/m3            | 2000/39/EC |
|                                                             | Ytterligare information: Indikativa |                                |                    |            |
|                                                             |                                     | NGV                            | 1 mg/m3            | SE AFS     |
|                                                             |                                     | KGV                            | 2 mg/m3            | SE AFS     |

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

| Ämnets namn                                                 | Användningsom<br>råde | Exponeringsväg | Potentiella<br>hälsoeffekter      | Värde                |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|
| orthophosphoric acid,<br>orthophosphoric acid<br>(Solution) | Arbetslagare          | Inandning      | Långtids - lokala<br>effekter     | 1 mg/m3              |
|                                                             | Konsumenter           | Inandning      | Långtids - lokala<br>effekter     | 0,36 mg/m3           |
|                                                             | Arbetslagare          | Inandning      | Akut - lokala effekter            | 2 mg/m3              |
|                                                             | Arbetslagare          | Inandning      | Långtids - systemiska<br>effekter | 10,7 mg/m3           |
|                                                             | Konsumenter           | Inandning      | Långtids - systemiska<br>effekter | 4,57 mg/m3           |
| nitrlotrimethylenetris(ph<br>osphonic acid)                 | Arbetslagare          | Hudkontakt     | Akut - systemiska<br>effekter     | 2,75 mg/kg<br>bw/dag |

**CALC FREE 10x1 I**

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|  |              |            |                                |                   |
|--|--------------|------------|--------------------------------|-------------------|
|  | Arbetstagare | Inandning  | Akut - systemiska effekter     | 9,7 mg/m3         |
|  | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 2,75 mg/kg bw/dag |
|  | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 9,7 mg/m3         |
|  | Konsumenter  | Hudkontakt | Akut - systemiska effekter     | 1,38 mg/kg bw/dag |
|  | Konsumenter  | Inandning  | Akut - systemiska effekter     | 2,39 mg/m3        |
|  | Konsumenter  | Förtäring  | Akut - systemiska effekter     | 1,38 mg/kg bw/dag |
|  | Konsumenter  | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 1,38 mg/kg bw/dag |
|  | Konsumenter  | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 2,39 mg/m3        |
|  | Konsumenter  | Förtäring  | Långtids - systemiska effekter | 1,38 mg/kg bw/dag |

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

| Ämnets namn                              | Miljö (-avsnitt)   | Värde      |
|------------------------------------------|--------------------|------------|
| nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid) | Sötvatten          | 0,46 mg/l  |
|                                          | Havsvatten         | 0,046 mg/l |
|                                          | Sötvattenssediment | 150 mg/kg  |
|                                          | Havssediment       | 15 mg/kg   |
|                                          | Jord               | 244 mg/kg  |
|                                          | STP                | 20 mg/l    |
|                                          | Oralt              | 170 mg/kg  |

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

**CALC FREE 10x1 I****WM 0712688****Order nummer: 0712688**

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                      |   |                                                                                                                                                        |
|----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material             | : | Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.                                                 |
| Anmärkning           | : | Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). |
| Hud- och kroppsskydd | : | Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.<br><br>Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.  |
| Andningsskydd        | : | Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.<br><br>Rekommenderad filtertyp:<br><br>ABEK-P3-filter                                                |

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

|                                 |   |                                |
|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd           | : | vätska                         |
| Färg                            | : | färglös                        |
| Lukt                            | : | karaktäristisk                 |
| Smältpunkt/frys punkt           | : | Ingen tillgänglig data         |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall     | : | Ingen information tillgänglig. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | : | Ingen tillgänglig data         |
| Brandfarlighet (vätskor)        | : | Ingen tillgänglig data         |
| Nedre explosionsgräns           | : | Ingen tillgänglig data         |
| Övre explosionsgräns            | : | Ingen tillgänglig data         |
| Flampunkt                       | : | ej flambar                     |
| Antändningstemperatur           | : | Ingen tillgänglig data         |
| Sönderfallstemperatur           | : | Ingen tillgänglig data         |
| pH-värde                        | : | ca. 1,7, 1 %<br>vid 20 °C      |
| Viskositet, dynamisk            | : | Ingen tillgänglig data         |
| Viskositet, kinematisk          | : | Ingen tillgänglig data         |

**CALC FREE 10x1 I****WM 0712688****Order nummer: 0712688**

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Löslighet i vatten                       | : löslig                                |
| Löslighet i andra lösningsmedel          | : Ingen tillgänglig data                |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ingen tillgänglig data                |
| Ångtryck                                 | : Ingen tillgänglig data                |
| Densitet                                 | : ca. 1,192 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C |
| Relativ densitet                         | : Ingen tillgänglig data                |
| Relativ ångdensitet                      | : Ingen tillgänglig data                |
| Partikelkaraktistika                     | : Ingen tillgänglig data                |

**9.2 Annan information**

ingen

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

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

|                    |                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farliga reaktioner | : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.<br>Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Förhållanden som ska undvikas | : Ingen tillgänglig data |
|-------------------------------|--------------------------|

**10.5 Oförenliga material**

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Material som skall undvikas | : Ingen tillgänglig data |
|-----------------------------|--------------------------|

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Vårt företag är helt emot djurförsök.

Vårt företag ger inga uppdrag i att utföra djurförsök på slutprodukten eller på ingredienserna.

På grund av EU-lagstiftningen (REACH-förordningen) är tillverkare av ämnen eller EU-importörer emellertid skyldiga att testa ämnena med på deras verkan på människors hälsa och miljön, innan de lanseras på marknaden. Dessa obligatoriska test utfördes delvis för flera decennier sedan.

**Akut toxicitet**

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Akut toxicitet | : Ej klassificerat |
|----------------|--------------------|

**CALC FREE 10x1 I**

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**Beståndsdelar:****fosforsyra****7664-38-2:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 2.600 mg/kg

LD50 oral (Råtta): 1.250 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,21 mg/l  
Exponeringstid: 4 hLC50 (Råtta): 850 mg/l  
Exponeringstid: 2 h

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 2.740 mg/kg

**nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 oral (Råtta): 2.100 mg/kg

LD50 (Råtta, hane och hona): 2.910 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 6.310 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402**Frätande/irriterande på huden****Produkt:**

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

**Beståndsdelar:****fosforsyra****7664-38-2:**

Arter : Kanin

Exponeringstid : 24 h

Resultat : Frätande

Resultat : Starkt frätande.

**nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**

Arter : Kanin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat : Ingen hudirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation****Produkt:**

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

**CALC FREE 10x1 I**

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**Beståndsdelar:****fosforsyra****7664-38-2:**

Arter : Kanin  
Resultat : Frätande  
  
Resultat : Orsakar allvarliga ögonskador.

**nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Irriterar ögonen.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

**Luftvägs-/hudsensibilisering****Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:****nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**

Testtyp : Maximeringstest  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

**Mutagenitet i könsceller**

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

**Beståndsdelar:****nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : In vivotester visade inte mutagena effekter

**Cancerogenitet**

Cancerogenitet : Ej klassificerat

**Beståndsdelar:****nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**

Cancerogenitet - Bedömning : Visade inga carcinogena, teratogena eller mutagena effekter vid djurförsök.  
  
Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

**CALC FREE 10x1 I****WM 0712688****Order nummer: 0712688**

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

**Toxicitet vid upprepad dosering****Beståndsdelar:****fosforsyra****7664-38-2:**

Arter : Råtta  
NOAEL : 250 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Metod : OECD 422

**nitritotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**

Arter : Råtta  
NOAEL : > 500 mg/kg  
Exponeringstid : 24 Monate

Arter : Råtta  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Exponeringstid : 34 Tage

Arter : Råtta  
NOAEL : > 6.000 mg/kg  
Exponeringstid : 90 Tage

Arter : Råtta, hane och hona  
NOAEL : > 500 mg/kg  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**Ytterligare information****Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

**CALC FREE 10x1 I**

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)****7664-38-2:**

|                                                                 |   |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                   | : | LC0 (Gambusia affinis (moskitfisk)): 138 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                                                                              |
|                                                                 |   | LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 3 - 3,25 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                                                            |
|                                                                 |   | LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 98 - 106 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                                                            |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 100 - 1.000 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                                                                             |
|                                                                 |   | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202       |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |
|                                                                 |   | NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 100 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201   |
| Toxicitet för mikroorganismer                                   | : | EC50 (aktivt slam): 270 mg/l                                                                                                                       |
|                                                                 |   | EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l<br>Exponeringstid: 3 h<br>Metod: OECD TG 209                                                                      |

**nitrlotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**

|                                                                 |   |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                   | : | LC50 (Salmo trutta (öring)): 160 mg/l<br>Exponeringstid: 14 d                                                                                   |
|                                                                 |   | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 160 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: genomflödestest<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 297 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202      |
|                                                                 |   | EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 94 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h                                                                                   |

**CALC FREE 10x1 I****WM 0712688****Order nummer: 0712688**

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                                                                                     |   |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                                    | : | EC50 (alger): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Testtyp: Tillväxthämning<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201      |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)                                                   | : | NOEC: 23 mg/l<br>Exponeringstid: 60 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 210 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: > 25 mg/l<br>Exponeringstid: 28 d<br>Arter: Daphnia magna (vattenloppa)                                              |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Produkt:**

|                  |   |                                                                                                                                                                        |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : | Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Beståndsdelar:****orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)****7664-38-2:**

|                  |   |                                                                                                                                             |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : | Resultat: Ej bionedbrytbar<br>Anmärkning: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämplbara på oorganiska ämnen. |
|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**

|                  |   |                                                                                                                        |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet | : | Inokulum: Havsvatten<br>Koncentration: 4,08 mg/l<br>Bionedbrytning: 23 %<br>Exponeringstid: 28 d<br>Metod: OECD 301 D  |
|                  |   | Inokulum: Havsvatten<br>Koncentration: 11,97 mg/l<br>Bionedbrytning: 22 %<br>Exponeringstid: 28 d<br>Metod: OECD 301 D |
|                  |   | Inokulum: Havsvatten<br>Bionedbrytning: 2 %<br>Exponeringstid: 28 d<br>Metod: OECD TG 306                              |
|                  |   | Inokulum: Havsvatten<br>Koncentration: 8 mg/l<br>Bionedbrytning: 21,7 %<br>Exponeringstid: 28 d<br>Metod: OECD TG 306  |
|                  |   | Inokulum: Havsvatten<br>Koncentration: 10 mg/l<br>Bionedbrytning: 2,6 %<br>Exponeringstid: 28 d<br>Metod: OECD TG 306  |

**CALC FREE 10x1 I**

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Inokulum: Havsvatten  
Koncentration: 1 mg/l  
Bionedbrytning: 41 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 306

Inokulum: Havsvatten  
Koncentration: 2,5 mg/l  
Bionedbrytning: 22 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 306

Bionedbrytning: 13,5 %  
Exponeringstid: 30 d  
Metod: OECD 301 D

Bionedbrytning: 23 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 302 B

Bionedbrytning: 90 %  
Metod: OECD TG 302A

Bionedbrytning: 20 %  
Metod: OECD 301 E

Koncentration: 1 mg/l  
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 22 %  
Besläktad med: Kemiskt syrebehov  
Exponeringstid: 28 d

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Beståndsdelar:****orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)****7664-38-2:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -0,77  
oktanol/vatten

**nitritotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -3,53  
oktanol/vatten

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**CALC FREE 10x1 I**

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**Beståndsdelar:****orthophosphoric acid, orthophosphoric acid (Solution)****7664-38-2:**

Bedömning : Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).. Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

**12.6 Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**12.7 Andra skadliga effekter****Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

---

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

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

Avfallskod : Europeiska avfallskatalogen  
20 01 29\*  
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

---

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR : 1805  
IMDG : 1805  
IATA : 1805

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR : FOSFORSYRALÖSNING  
IMDG : PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
IATA : Phosphoric acid, solution

**14.3 Faroklass(er) för transport**

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

**CALC FREE 10x1 I**

WM 0712688

Order nummer: 0712688

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**14.4 Förpackningsgrupp****ADR**

Klassificeringskod : C1  
Förpackningsgrupp : III  
Farlighetsnummer : 80  
Etiketter : 8  
Tunnel-restriktionskod : (E)

**IMDG**

Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 8  
EmS Nummer : F-A, S-B

**IATA**

**(Frakt)** : Phosphoric acid, solution  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 8

**14.5 Miljöfaror****ADR**

Miljöfarlig : nej

**IMDG**

Vattenförorenande ämne : nej

**IATA**

Miljöfarlig : nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

För personligt skydd se avsnitt 8.

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 : Inte tillämpligt  
om export och import av farliga kemikalier

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på : Inte tillämpligt  
marknaden och användning av vissa farliga ämnen,  
blandningar och varor (Bilaga XVII)

: Direktiv 96/82/EG ej tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets : Inte tillämpligt  
och rådets direktiv 2012/18/EU om  
åtgärder för att förebygga och  
begränsa faran för allvariga  
olyckshändelser där farliga ämnen  
ingår.

Innehåll av flyktiga organiska : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24  
beståndsdelar (VOC) november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)

**CALC FREE 10x1 I****WM 0712688****Order nummer: 0712688**

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: < 0,01 %  
 0,01 g/l  
 0 %  
 VOC-innehåll exkluderande vatten

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
 Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: < 0,01 %  
 0 g/l  
 0 %  
 VOC-innehållet är giltigt endast för bstrykningsmedel använt på trätor

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : <5% fosfonater, nonjoniska tensider

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

**AVSNITT 16: Annan information****Fullständig text på H-Angivelser**

H290 : Kan vara korrosivt för metaller.  
 H302 : Skadligt vid förtäring.  
 H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Fullständig text på andra förkortningar**

Acute Tox. : Akut toxicitet  
 Eye Irrit. : Ögonirritation  
 Met. Corr. : Korrosivt för metaller  
 Skin Corr. : Frätande på huden  
 2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
 SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
 2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar  
 2000/39/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering  
 SE AFS / NGV : Nivågränsvärde  
 SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO -

**CALC FREE 10x1 I****WM 0712688****Order number: 0712688**

Version 6.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Ytterligare information****Blandningens klassificering:**

|               |      |
|---------------|------|
| Met. Corr. 1  | H290 |
| Skin Corr. 1A | H314 |

**Klassificeringsförfarande:**

|                       |
|-----------------------|
| På basis av testdata. |
| På basis av testdata. |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

500000001041