

**LINUX PLUS 10 L**

WM 0716330

Order nummer: 0716330

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

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

Handelsnamn : LINUX PLUS 10 L  
UFI : 3SA5-P0H2-900J-DKND

**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)**

Allvarlig ögonskada, Kategori 1

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Faropiktogram



Signalord : Fara

Faroangivelser : H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

: P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

**Förebyggande:**

P264

Tvätta huden grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/  
ansiktsskydd.**Åtgärder:**

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

P337 + P313

**Avfall:**

P501

med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Lämna behållaren tom till återvinning

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

2-fenoxietanol

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 med ytaktivt ämne.

**Beståndsdelar**

| Kemiskt namn              | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer      | Klassificering                                                                                                                                    | Koncentration<br>(% w/w) |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| tetrakaliumpyrofosfat     | 7320-34-5<br>230-785-7<br>01-2119489369-18                | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                | >= 5 - < 10              |
| 2-(2-butoxietoxi)etanol   | 112-34-5<br>203-961-6<br>603-096-00-8<br>01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                | >= 5 - < 10              |
| sodium p-cumenesulphonate | 15763-76-5<br>239-854-6<br>01-2119489411-37               | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                | >= 5 - < 10              |
| 2-fenoxietanol            | 122-99-6<br>204-589-7<br>603-098-00-9<br>01-2119488943-21 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br><br>Uppskattad akut toxicitet<br><br>Akut oral toxicitet: 500,0 mg/kg<br>1.394 mg/kg | >= 3 - < 5               |

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                        |                         | 1.840 mg/kg<br>1.394 mg/kg                                                                                                                                                                                                             |              |
| alkoholer, C12-14-, etoxilerade (7 EO) | 68439-50-9<br>500-213-3 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M-faktor (Akut toxicitet i<br>vattenmiljön): 1<br><br>särskilda<br>koncentrationsgränser<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 1 - 10 % | >= 1 - < 2,5 |

**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.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- 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.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Uppsök läkare.

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

- Symptom : frätande effekter  
Irritation
- Risker : Ingen information tillgänglig.  
  
Orsakar allvarliga ögonskador.

**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).

## LINUX PLUS 10 L

WM 0716330

Order nummer: 0716330

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

### 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.

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.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

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

Rengöringsmetoder : Neutralisera med syra.  
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 : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

explosion

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.

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   |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol           | Inte klassificerat | NGV                            | 10 ppm<br>68 mg/m <sup>3</sup>    | SE AFS     |
|                                     |                    | KGV                            | 15 ppm<br>101 mg/m <sup>3</sup>   | SE AFS     |
|                                     |                    | TWA                            | 10 ppm<br>67,5 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC |
| Ytterligare information: Indikativa |                    |                                |                                   |            |
|                                     |                    | STEL                           | 15 ppm<br>101,2 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Ytterligare information: Indikativa |                    |                                |                                   |            |

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

| Ämnets namn           | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter      | Värde                  |
|-----------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| tetrakaliumpyrofosfat | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 2,79 mg/m <sup>3</sup> |

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                           |              |            |                                |                   |
|---------------------------|--------------|------------|--------------------------------|-------------------|
|                           | Konsumenter  | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 0,68 mg/m3        |
|                           | Konsumenter  | Förtäring  | Långtids - systemiska effekter | > 70 mg/kg        |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - lokala effekter     | 67,5 mg/m3        |
|                           | Arbetstagare | Inandning  | Akut - lokala effekter         | 101,2 mg/m3       |
|                           | Arbetstagare | Hud        | Långtids - systemiska effekter | 83 mg/kg          |
|                           | Konsumenter  | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 40,5 mg/m3        |
|                           | Konsumenter  | Inandning  | Långtids - lokala effekter     | 40,5 mg/m3        |
|                           | Konsumenter  | Inandning  | Akut - lokala effekter         | 60,7 mg/m3        |
|                           | Konsumenter  | Hud        | Långtids - systemiska effekter | 50 mg/kg          |
|                           | Konsumenter  | Förtäring  | Långtids - systemiska effekter | 5 mg/kg           |
|                           | Konsumenter  | Oralt      | Långtids - systemiska effekter | 6,25 mg/kg bw/dag |
| sodium p-cumenesulphonate | Konsumenter  | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 3,8 mg/kg bw/dag  |
|                           | Konsumenter  | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 13,2 mg/m3        |
|                           | Konsumenter  | Förtäring  | Långtids - systemiska effekter | 3,8 mg/kg bw/dag  |
|                           | Konsumenter  | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 6,6 mg/m3         |
|                           | Konsumenter  | Inandning  | Långtids - lokala effekter     | 0,048 mg/cm2      |
|                           | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 7,6 mg/kg bw/dag  |
|                           | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 53,6 mg/m3        |
| 2-phenoxyethanol          | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - systemiska effekter | 8,07 mg/m3        |

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|  |              |            |                                                            |                        |
|--|--------------|------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - lokala effekter                                 | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter                             | 34,72 mg/kg            |
|  | Konsumenter  | Inandning  | Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter | 2,41 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Konsumenter  | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter                             | 20,83 mg/kg            |
|  | Konsumenter  | Förtäring  | Långtids - systemiska effekter                             | 17,43 mg/kg            |
|  | Konsumenter  | Förtäring  | Akut - systemiska effekter, Korttidsexponering             | 17,43 mg/kg            |
|  | Konsumenter  | Förtäring  | Akut - systemiska effekter, Långtids - systemiska effekter | 9,23 mg/kg bw/dag      |
|  | Konsumenter  | Hud        | Långtids - systemiska effekter                             | 10,42 mg/kg bw/dag     |
|  | Arbetstagare | Inandning  | Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter | 5,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Arbetstagare | Hud        | Långtids - systemiska effekter                             | 20,83 mg/kg bw/dag     |

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

| Ämnets namn               | Miljö (-avsnitt)     | Värde      |
|---------------------------|----------------------|------------|
| tetrakaliumpyrofosfat     | Sötvatten            | 0,05 mg/l  |
|                           | Havsvatten           | 0,005 mg/l |
|                           | STP                  | 50 mg/l    |
|                           | intermittent release | 0,5 mg/l   |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Sötvatten            | 1,1 mg/l   |
|                           | Havsvatten           | 0,11 mg/l  |
|                           | Sötvattenssediment   | 4,4 mg/kg  |
|                           | Havssediment         | 0,44 mg/kg |

**LINAX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                           |                      |                                 |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------|
|                           | Jord                 | 0,32 mg/kg                      |
|                           | STP                  | 200 mg/l                        |
|                           | intermittent release | 11 mg/l                         |
| sodium p-cumenesulphonate | Sötvatten            | 0,23 mg/l                       |
|                           | STP                  | 100 mg/l                        |
|                           | intermittent release | 2,3 mg/l                        |
|                           | Sötvattenssediment   | 0,862 mg/kg                     |
|                           | Havssediment         | 0,0862 mg/kg                    |
|                           | Jord                 | 0,037 mg/kg                     |
|                           | Sötvatten            | 0,1 mg/l                        |
|                           | intermittent release | 1 mg/l                          |
|                           | Havsvatten           | 0,01 mg/l                       |
|                           | Sötvattenssediment   | 0,372 mg/kg<br>torrvikt (d.w.)  |
|                           | Havssediment         | 0,0372 mg/kg<br>torrvikt (d.w.) |
|                           | Jord                 | 0,016 mg/kg<br>torrvikt (d.w.)  |
| 2-phenoxyethanol          | Sötvatten            | 0,943 mg/l                      |
|                           | Havsvatten           | 0,0943 mg/l                     |
|                           | intermittent release | 3,44 mg/l                       |
|                           | Sötvattenssediment   | 7,2366 mg/kg                    |
|                           | Havssediment         | 0,7237 mg/kg                    |
|                           | STP                  | 36 mg/l                         |
|                           | Jord                 | 1,31 mg/kg                      |

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

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Vid risk för stänk, använd:

Tättslutande skyddsglasögon

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Handskydd

Material : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.  
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 : krävs inte vid normal användning

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.  
Rekommenderad filtertyp:  
ABEK-P3-filter

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

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd           | : vätska                         |
| Färg                            | : färglös                        |
| Lukt                            | : karakteristisk                 |
| 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. 10,1, 100 %<br>vid 20 °C   |

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Viskositet, dynamisk                     | : Ingen tillgänglig data      |
| Viskositet, kinematisk                   | : Ingen tillgänglig data      |
| Löslighet i vatten                       | : lös                         |
| Löslighet i andra lösningsmedel          | : Ingen tillgänglig data      |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ingen tillgänglig data      |
| Ångtryck                                 | : Ingen tillgänglig data      |
| Densitet                                 | : ca. 1,088 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ densitet                         | : Ingen tillgänglig data      |
| Relativ ångdensitet                      | : Ingen tillgänglig data      |
| Partikelkaraktäristika                   | : 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**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**Produkt:**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

**Beståndsdelar:****tetrakaliumpyrofosfat****7320-34-5:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg  
LD50 (Mus): > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 1,1 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 7.940 mg/kg  
LD50 dermal (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

**2-(2-butoxietoxi)etanol****112-34-5:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hane): 2.410 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 29 ppm  
Exponeringstid: 2 h  
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin, hane): 2.764 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 5 mg/l  
Exponeringstid: 232 min

LC50 (Råtta): 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 2.000 mg/kg  
LD50 (Kanin): > 2.000 - 5.000 mg/kg

**2-fenoxietanol****122-99-6:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 1.260 mg/kg

**LINAX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

LD50 oral (Mus): 933 mg/kg

LD50 oral (Råtta, hona): 1.850 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401Uppskattad akut toxicitet: 500,0 mg/kg  
Metod: Omvandlat punktestimat för akut toxicitetLD50 (Råtta): 2.740 mg/kg  
Metod: BeräkningsmetodUppskattad akut toxicitet: 1.394 mg/kg  
Metod: Omvandlat punktestimat för akut toxicitetLD50 (Råtta, hona): 1.840 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401Uppskattad akut toxicitet: 1.840 mg/kg  
Metod: BeräkningsmetodUppskattad akut toxicitet: 1.394 mg/kg  
Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): 1 mg/l  
Exponeringstid: 6 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 412  
GLP: ja  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 5.000 mg/kg  
LD50 (Råtta): 14.422 mg/kg  
LD50 dermal (Kanin): 2.214 mg/kg

**alkoholer, C12-14-, etoxilerade (7 EO)****68439-50-9:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 300 - 2.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): &gt; 2.000 mg/kg

**Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Produkt:**

Anmärkning : Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

**Beståndsdelar:****tetrakaliumpyrofosfat****7320-34-5:**

Resultat : Svag hudirritation

Resultat : Ingen hudirritation

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

|            |   |                                                                                                |
|------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arter      | : | Kanin                                                                                          |
| Metod      | : | OECD:s riktlinjer för test 404                                                                 |
| Resultat   | : | Ingen hudirritation                                                                            |
| Anmärkning | : | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Produkt:**

|            |   |                                                                    |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning | : | Kan orsaka obotlig ögonskada.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation. |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------|

**Beståndsdelar:****tetrakaliumpyrofosfat****7320-34-5:**

|          |   |                |
|----------|---|----------------|
| Resultat | : | Ögonirritation |
|----------|---|----------------|

**2-(2-butoxi)etanol****112-34-5:**

|          |   |                        |
|----------|---|------------------------|
| Resultat | : | Måttlig ögonirritation |
|----------|---|------------------------|

**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

|            |   |                                   |
|------------|---|-----------------------------------|
| Arter      | : | Kanin                             |
| Metod      | : | OECD:s riktlinjer för test 405    |
| Resultat   | : | Måttlig ögonirritation            |
| Anmärkning | : | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

**2-fenoxietanol****122-99-6:**

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                           |
| Metod    | : | OECD:s riktlinjer för test 405  |
| Resultat | : | Risk för allvarliga ögonskador. |

**Luftvägs-/hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Produkt:**

|            |   |                        |
|------------|---|------------------------|
| Anmärkning | : | Ingen tillgänglig data |
|------------|---|------------------------|

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**Beståndsdelar:****sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

|          |   |                                                |
|----------|---|------------------------------------------------|
| Testtyp  | : | Buehler Test                                   |
| Arter    | : | Marsvin                                        |
| Metod    | : | OECD:s riktlinjer för test 406                 |
| Resultat | : | Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur. |

**Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

**Beståndsdelar:****sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

|                        |   |                     |
|------------------------|---|---------------------|
| Genotoxicitet in vitro | : | Resultat: Negativ   |
| Genotoxicitet in vivo  | : | Anmärkning: Negativ |

**alkoholer, C12-14-, etoxilerade (7 EO)****68439-50-9:**

|                        |   |                     |
|------------------------|---|---------------------|
| Genotoxicitet in vitro | : | Testtyp: Ames' test |
|                        | : | Resultat: Negativ   |

**Cancerogenitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Cancerogenitet : Ej klassificerat

**Beståndsdelar:****sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

|                          |   |                                                                   |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Arter                    | : | Råtta                                                             |
| Applikationssätt         | : | Hud                                                               |
| Exponeringstid           | : | 2 År                                                              |
| Aktivitetens varaktighet | : | 5 h                                                               |
| Metod                    | : | OECD:s riktlinjer för test 453                                    |
| Resultat                 | : | ingen ökning av tumörer observerad                                |
| Anmärkning               | : | Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen. |

Cancerogenitet - Bedömning : Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

**Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organotoxicitet - enstaka : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

exponering

organtoxikant, enkel exponering.

**Beståndsdelar:****sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik  
organtoxikant, enkel exponering.

**2-fenoxietanol****122-99-6:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organtoxicitet - : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik  
upprepad exponering organtoxikant, upprepad exponering.

**Beståndsdelar:****sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik  
organtoxikant, upprepad exponering.

**Toxicitet vid upprepad dosering****Beståndsdelar:****sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Arter : Råtta  
NOAEL : 763 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Målorgan : Hjärt-kärlsystem

Arter : Mus  
NOAEL : 440 mg/kg  
LOAEL : 1.300 mg/kg  
Applikationssätt : Hud  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 411  
Målorgan : Hud

**2-fenoxietanol****122-99-6:**

Arter : Råtta, hane och hona  
NOAEL : 369 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Exponeringstid : 90 d  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408  
GLP : ja  
Anmärkning : Subkronisk toxicitet

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                  |   |                                |
|------------------|---|--------------------------------|
| Arter            | : | Kanin, hane och hona           |
| NOAEL            | : | >= 500 mg/kg                   |
| Applikationssätt | : | Hud                            |
| Exponeringstid   | : | 90 d                           |
| Metod            | : | OECD:s riktlinjer för test 411 |
| Anmärkning       | : | Subkronisk toxicitet           |

**Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

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

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande 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

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****tetrakaliumpyrofosfat****7320-34-5:**

|                                                                 |   |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                   | : | LC0 (Leuciscus idus (gulldid)): > 750 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h                                                    |
|                                                                 |   | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202       |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                | : | ErC50 : > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201                                   |
|                                                                 |   | NOEC : > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201                                    |
| Toxicitet för mikroorganismer                                   | : | (aktivt slam): > 1.000 mg/l<br>Exponeringstid: 3 h                                                                    |

**LINAX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Metod: OECD TG 209

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : 100 mg/l  
 Exponeringstid: 96 h  
 Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol****112-34-5:**

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1.300 mg/l  
 Exponeringstid: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (guldidd)): &gt; 100 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2.850 mg/l  
 Exponeringstid: 24 h  
 Metod: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna Straus (vattenloppa)): > 1.101 mg/l  
 Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : IC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l  
 Exponeringstid: 96 h  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Bakterie): 1.170 mg/l  
 Exponeringstid: 16 h

EC10 (aktivt slam): > 1.995 mg/l  
 Exponeringstid: 30 min  
 Testtyp: Andningshämning  
 Metod: OECD TG 209

EC50 (aktivt slam): > 1.995 mg/l  
 Exponeringstid: 3 h  
 Testtyp: Andningshämning

**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): > 100 mg/l  
 Exponeringstid: 96 h  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l  
 Exponeringstid: 96 h  
 Testtyp: statistiskt test

LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
 Exponeringstid: 96 h  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
 Exponeringstid: 48 h  
 Testtyp: statistiskt test  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: statistiskt test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                 | EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | EC10 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicitet för mikroorganismer                                   | : EC10 (aktivt slam): > 1.000 mg/l<br>Exponeringstid: 3 h<br>Testtyp: Andningshämning<br>Metod: OECD TG 209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>2-phenoxyethanol</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>122-99-6:</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fisktoxicitet                                                   | : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 344 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: genomflödestest<br>Anmärkning: Sötvatten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                 | LC50 (Leuciscus idus (guldidd)): 220 - 460 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 500 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br><br>EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: statistiskt test<br><br>NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 9,43 mg/l<br>Metod: OECD TG 211                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                | : EC50 : > 500 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br><br>ErC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 100 mg/l<br>Ändpunkt: Tillväxthämning<br>Exponeringstid: 72 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br>GLP: ja<br>Anmärkning: Sötvatten<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 46 mg/l<br>Ändpunkt: Tillväxthämning<br>Exponeringstid: 72 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br>GLP: ja<br>Anmärkning: Sötvatten |
| Toxicitet för mikroorganismer                                   | : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 883,3 mg/l<br>Exponeringstid: 17 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                                                                                            |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            | EC20 (aktivt slam): 620 mg/l<br>Exponeringstid: 30 min                                                                                                        |
|                                                                                            | EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> (Jordbakterie)): 320 mg/l<br>Exponeringstid: 17 h<br>Metod: DIN 38 412 Part 8                                                |
|                                                                                            | EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l<br>Exponeringstid: 30 min<br>Testtyp: Andningshämning<br>Metod: OECD TG 209<br>GLP: ja                                       |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)                                                          | : NOEC: 23 mg/l<br>Exponeringstid: 34 d<br>Arter: <i>Pimephales promelas</i> (amerikansk elritza)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 210                    |
| Toxicitet för <i>Daphnia</i> och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : NOEC: 9,43 mg/l<br>Exponeringstid: 21 d<br>Arter: <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 211                               |
| Toxicitet för markorganismer                                                               | : LC50: 1.000 mg/kg<br>Exponeringstid: 14 d<br>Arter: <i>Eisenia fetida</i> (daggmask)                                                                        |
| <b>alkoholer, C12-14-, etoxilerade (7 EO)</b>                                              |                                                                                                                                                               |
| <b>68439-50-9:</b>                                                                         |                                                                                                                                                               |
| Fisktoxicitet                                                                              | : LC50 ( <i>Cyprinus carpio</i> (karp)): > 1 - 10 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: genomflödestest<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203           |
|                                                                                            | LC50 (Fisk): > 1 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                                                                                                                 |
| Toxicitet för <i>Daphnia</i> och andra vattenlevande ryggradslösa djur                     | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202     |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                                           | : EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (grönalg)): 1 - 10 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |
|                                                                                            | EC10 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (grönalg)): 0,1 - 1 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Testtyp: statistiskt test                                           |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)                                                   | : 1                                                                                                                                                           |
| Toxicitet för mikroorganismer                                                              | : EC50 (Bakterie): 140 mg/l                                                                                                                                   |
| Toxicitet för markorganismer                                                               | : 220 mg/kg<br>Arter: <i>Eisenia fetida</i> (daggmask)                                                                                                        |
| Växttoxicitet                                                                              | : 10 mg/l                                                                                                                                                     |

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Arter: Lepidium sativum (krasse)  
Metod: se användardefinierad fri text**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:****tetrakaliumpyrofosfat****7320-34-5:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol****112-34-5:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 76 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 D

Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 90 - 100 %  
Exponeringstid: 8 d  
Metod: OECD 302 B

Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 90 - 100 %  
Exponeringstid: 14 d  
Metod: OECD 301 E

Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: ca. 85 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 C

**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: > 60 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 B

**2-phenoxyethanol****122-99-6:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktiverat slam, ej anpassat  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 90 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 F  
GLP: ja

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Testtyp: aerob  
 Inokulum: aktivt slam  
 Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
 Bionedbrytning: 90 - 100 %  
 Exponeringstid: 15 d  
 Metod: OECD 301 A  
 GLP: ja

**alkoholer, C12-14-, etoxilerade (7 EO)****68439-50-9:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
 Bionedbrytning: > 70 %  
 Exponeringstid: 28 d  
 Metod: OECD 301 A

Resultat: snabbt bionedbrytbar  
 Bionedbrytning: > 60 %  
 Exponeringstid: 28 d  
 Metod: OECD 301 B

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Beståndsdelar:****tetrakaliumpyrofosfat****7320-34-5:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol****112-34-5:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 0,56

**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16  
 Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

**2-phenoxyethanol****122-99-6:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,35  
 Metod: se användardefinierad fri text

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 1,2 (23 °C)  
 pH-värde: 7  
 Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, A.8  
 GLP: ja

**12.4 Rörlighet i jord****Beståndsdelar:****2-(2-butoxyethoxy)ethanol****112-34-5:**

Fördelning bland olika delar i : Koc: ca. 50

**LINAX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

miljön

Anmärkning: Lättrörligt i jordar

**sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**Fördelning bland olika delar i  
miljön: Koc: 1,25  
Metod: Beräkningsmetod  
Anmärkning: Informationen är hämtad från referensarbeten och ur  
litteraturen.

Stabilitet i jord

: Anmärkning: Förväntas ej adsorberas av jord.

**2-phenoxyethanol****122-99-6:**Fördelning bland olika delar i  
miljön: Koc: 16 - 102  
Anmärkning: Lättrörligt i jordar**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.**Beståndsdelar:****sodium p-cumenesulphonate****15763-76-5:**

Bedömning

: Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).. Är inte mycket  
långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).**2-phenoxyethanol****122-99-6:**

Bedömning

: Produkten innehåller inte ämnen som är mycket långlivade och  
mycket bioackumulerande (vPvB) i nivåer på 0,1 % eller däröver..  
Produkten innehåller inte ämnen som är långlivade,  
bioackumulerande och toxiska (PBT) i nivåer på 0,1 % eller däröver.**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.

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

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

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt               | : Töm inte avfall i avloppet.<br>Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.<br>Enligt lokala och nationella bestämmelser.                                                                                               |
| Förorenad förpackning | : Töm återstående innehåll.<br>Avfallshandtera som oanvänd produkt.<br>Återanvänd inte tömd behållare.                                                                                                                                                           |
| Avfallskod            | Europeiska avfallskatalogen<br>20 01 29*<br>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**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

**14.2 Officiell transportbenämning**

Ej reglerad som farligt gods

**14.3 Faroklass(er) för transport****ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

**14.4 Förpackningsgrupp****ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

**14.5 Miljöfaror****ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej reglerad som farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

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**

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : 112-34-5

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

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

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 %

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : 5 - <15% fosfater, <5% nonjoniska tensider

Andra föreskrifter : Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

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

H302 : Skadligt vid förtäring.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Fullständig text på andra förkortningar**

Acute Tox. : Akut toxicitet

**LINUX PLUS 10 L****WM 0716330****Order nummer: 0716330**

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                   |   |                                                        |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic   | : | Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön |
| Eye Dam.          | : | Allvarlig ögonskada                                    |
| Eye Irrit.        | : | Ögonirritation                                         |
| STOT SE           | : | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering           |
| 2006/15/EC        | : | Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden                 |
| SE AFS            | : | Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista              |
| 2006/15/EC / TWA  | : | Gränsvärden - åtta timmar                              |
| 2006/15/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; AIIIC - 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 - 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 mediansdos); 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 - Taiwanesisksk 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:**

Eye Dam. 1

H318

**Klassificeringsförfarande:**

Beräkningsmetod

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

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse



## LINAX PLUS 10 L

WM 0716330

Order nummer: 0716330

Version 7.3

Revisionsdatum 13.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

500000000962