

## LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Order nummer: 0712513

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : LONGLIFE COMPLETE 2 X 5 L  
UFI : JG78-K0SW-C00Q-NAKT

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

Användning av ämnet eller blandningen : Skötselmedel  
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)

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### Tilläggsmärkning:

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

#### 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.

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

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 : dispersion

**Beståndsdelar**

| Kemiskt namn               | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer       | Klassificering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Koncentration<br>(% w/w) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | <p>Eye Dam. 1; H318<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Acute Tox. 2; H330<br/>Acute Tox. 4; H302<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 11<br/>M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 11</p> <hr/> <p>särskilda koncentrationsgränser<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>≥ 0,036 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>≥ 10 %<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>≥ 3 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>1 - &lt; 3 %<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>≥ 25 %<br/>Aquatic Chronic 2; H411<br/>≥ 25 %<br/>Aquatic Chronic 3; H412<br/>2,5 - &lt; 25 %</p> <hr/> <p>Uppskattad akut toxicitet</p> <p>Akut oral toxicitet: 500,0 mg/kg<br/>450 mg/kg<br/>Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,21</p> | ≥ 0,0025 - < 0,025       |

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                                                            |                                           | mg/l |            |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|------------|
| Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen : |                                           |      |            |
| 2-(2-etoxietoxi)etanol                                     | 111-90-0<br>203-919-7<br>01-2119475105-42 |      | >= 3 - < 5 |

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

- Allmän rekommendation : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.
- Vid inandning : Flytta till frisk luft i händelse av olycka och inandning av damm eller rökgaser från överhettning eller förbränning.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Tvätta med tvål och mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Skydda oskadat öga.  
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.  
Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
- 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.

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

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- 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.
- Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**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.

**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 : Sopa ihop och skyffla upp.  
Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).  
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 : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Inga speciella hanteringsråd krävs.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Lagras på sval plats. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.
- Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.  
Skydda mot frost, hetta och solljus.

**7.3 Specifik slutanvändning**

- Specifika användningsområden : Skötselmedel

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

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

| Beståndsdelar          | CAS-nr.                                                                                                                                                             | Värdesort<br>(Exponeringssätt) | Kontrollparametrar              | Grundval |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|
| 2-(2-etoxietoxi)etanol | Inte klassificerat                                                                                                                                                  | NGV                            | 15 ppm<br>80 mg/m <sup>3</sup>  | SE AFS   |
|                        | Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.                                                                                                         |                                |                                 |          |
|                        |                                                                                                                                                                     | KGV                            | 30 ppm<br>170 mg/m <sup>3</sup> | SE AFS   |
|                        | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden. |                                |                                 |          |

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

| Ämnets namn            | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter      | Värde                  |
|------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| 2-(2-etoxietoxi)etanol | Arbetsstagare     | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter | 50 mg/kg bw/dag        |
|                        | Konsumenter       | Förtäring      | Långtids - systemiska effekter | 25 mg/kg bw/dag        |
|                        | Konsumenter       | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter | 25 mg/kg bw/dag        |
|                        | Arbetsstagare     | Inandning      | Långtids - lokala effekter     | 37 mg/m <sup>3</sup>   |
|                        | Konsumenter       | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 18,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Konsumenter       | Inandning      | Långtids - lokala effekter     | 9 mg/m <sup>3</sup>    |
|                        | Arbetsstagare     | Inandning      | Långtids - lokala effekter     | 18 mg/m <sup>3</sup>   |

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

| Ämnets namn | Miljö (-avsnitt) | Värde |
|-------------|------------------|-------|
|-------------|------------------|-------|

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                        |                      |             |
|------------------------|----------------------|-------------|
| 2-(2-etoxietoxi)etanol | Sötvatten            | 0,74 mg/l   |
|                        | Havsvatten           | 0,074 mg/l  |
|                        | Sötvattenssediment   | 2,47 mg/kg  |
|                        | Havssediment         | 0,274 mg/kg |
|                        | Jord                 | 0,15 mg/kg  |
|                        | STP                  | 500 mg/l    |
|                        | intermittent release | 10 mg/l     |

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

Ögonskydd/ ansiktsskydd : krävs inte vid normal användning

Handskydd

Material : krävs inte vid normal användning

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 genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Hud- och kroppsskydd : krävs inte vid normal användning

Andningsskydd : krävs inte vid normal användning

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

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                        | : vätska                                |
| Färg                                         | : benvit                                |
| Lukt                                         | : karakteristisk                        |
| Smältpunkt/frys punkt                        | : Ingen tillgänglig data                |
|                                              | : Ingen tillgänglig data                |
| 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. 8,0, 100 %<br>vid 20 °C           |
| Viskositet, dynamisk                         | : 11 mPa.s vid 20 °C                    |
| Viskositet, kinematisk                       | : Ingen tillgänglig data                |
| Löslighet i vatten                           | : dispergerbar                          |
| Löslighet i andra lösningsmedel              | : Ingen tillgänglig data                |
| Fördelningskoefficient: n-<br>oktanol/vatten | : Ingen tillgänglig data                |
| Ångtryck                                     | : Ingen tillgänglig data                |
| Densitet                                     | : ca. 1,024 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C |
| Relativ densitet                             | : Ingen tillgänglig data                |
| Relativ ångdensitet                          | : Ingen tillgänglig data                |
| Partikelkarakteristika                       | : 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 : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L**

WM 1112513

Order nummer: 0712513

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot frost, hetta och solljus.

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

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

**Beståndsdelar:****1,2-bensisotiazol-3(2H)-on****2634-33-5:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.150 mg/kg

Uppskattad akut toxicitet: 500,0 mg/kg

Metod: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet

LD50 (Råtta): 1.193 mg/kg

LD50 (Råtta, hane och hona): 784 mg/kg

Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

GLP: ja

LD50 (Råtta): 490 mg/kg

LD50 (Råtta): 670 mg/kg

Uppskattad akut toxicitet: 450 mg/kg

Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,25 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

LC50 (Råtta): 0,5 mg/l

Exponeringstid: 4 h

Testatmosfär: damm/dimma

Metod: OPPTS 870.1300

GLP: ja

LC50 (Råtta): 0,11 mg/l



**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Testatmosfär: damm/dimma

Uppskattad akut toxicitet: 0,21 mg/l

Testatmosfär: damm/dimma

Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut dermal toxicitet

: LD50 (Råtta): 4.115 mg/kg

LD50 (Råtta, hane och hona): &gt; 2.000 mg/kg

GLP: ja

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

**2-(2-etoxietoxi)etanol****111-90-0:**

Akut oral toxicitet

: LD50 (Råtta, hane): 5.900 - 6.100 mg/kg

LD50 oral (Mus): 6.031 mg/kg

Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 oral (Råtta): 6.429 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

: LC50 (Råtta): 5,24 mg/l

Exponeringstid: 4 h

LC0 (Råtta): 0,025 mg/l

Exponeringstid: 8 h

Testatmosfär: ånga

Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet

: LD50 (Kanin): 6 g/kg

LD50 dermal (Kanin, hane): 9.143 mg/kg

Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

**Frätande/irriterande på huden****Produkt:**

Anmärkning

: Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande.

**Beståndsdelar:****1,2-bensisotiazol-3(2H)-on****2634-33-5:**

Arter

: Kanin

Metod

: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat

: Hudirritation

**2-(2-etoxietoxi)etanol****111-90-0:**

Arter

: Kanin

Metod

: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat

: Ingen hudirritation

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

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

Anmärkning : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara ögonirriterande.

**Beståndsdelar:****1,2-bensisotiazol-3(2H)-on****2634-33-5:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Orsakar allvarliga ögonskador.

Arter : Hornhinna hos nötkreatur  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 437  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

**2-(2-etoxietoxi)etanol****111-90-0:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation

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

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:****1,2-bensisotiazol-3(2H)-on****2634-33-5:**

Exponeringsväg : Hud  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Exponeringsväg : Hud  
Arter : Mus  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429  
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könseller : Ej klassificerat

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**Beståndsdelar:****2-(2-etoxietoxi)etanol****111-90-0:**

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

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

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

**Beståndsdelar:****2-(2-etoxietoxi)etanol****111-90-0:**

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

**Toxicitet vid upprepad dosering****Beståndsdelar:****2-(2-etoxietoxi)etanol****111-90-0:**

Arter : Kanin  
NOAEL : 300 mg/kg  
Applikationssätt : Hud  
Metod : se användardefinierad fri text

Arter : Hund  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Metod : se användardefinierad fri text

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

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****1,2-benzisothiazol-3(2H)-one****2634-33-5:**

Fisktoxicitet

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 16,0 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 2,18 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Analytisk övervakning: ja  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

LC50 (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)): ca. 16,7 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Analytisk övervakning: ja  
GLP: ja

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,21 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 215

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 2,1 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 215

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 1,6 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 2,2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 32,6 mg/l  
vattenlevande ryggradslösa djur Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,94 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Analytisk övervakning: ja  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

EC0 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,643 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Analytisk övervakning: ja  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

EC50 (Mysidopsis bahia (pungräka)): 0,9893 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Testtyp: statistiskt test  
 Analytisk övervakning: ja  
 GLP: ja

NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 1,02 mg/l  
 Exponeringstid: 21 d  
 Metod: OECD TG 211

NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 12 mg/l  
 Exponeringstid: 21 d

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,27 mg/l  
 Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,04 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1,1 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 1,1 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h  
 Analytisk övervakning: ja  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
 GLP: ja

NOEC (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 0,04 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h  
 Analytisk övervakning: ja  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
 GLP: ja

EC100 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,067 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,4 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,11 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (kieselalg)): 0,027 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h

EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 0,11 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h

NOEC (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 0,04 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

1

Toxicitet för mikroorganismer : EC20 (aktivt slam): 3,3 mg/l  
 Exponeringstid: 3 h  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |   | EC50 (aktivt slam): 13 mg/l<br>Exponeringstid: 3 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)                                                   | : | NOEC: 0,21 mg/l<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 215                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: 1,2 mg/l<br>Exponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia (vattenloppa)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 211                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)                                         | : | 1<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2-(2-etoxietoxi)etanol</b>                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>111-90-0:</b>                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fisktoxicitet                                                                       | : | LC50 (Salmo gairdneri): 13.400 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br><br>LC50 (Carassius auratus (gulfisk)): > 5.000 mg/l<br>Exponeringstid: 24 h<br><br>EC10 (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)): 7,38 mg/l<br>Exponeringstid: 7 d<br>Metod: se användardefinierad fri text<br><br>NOEC (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)): 7,4 mg/l<br>Exponeringstid: 7 d<br><br>LC50 (Ictalurus punctatus): 6.010 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)): 1.982 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                                    | : | EC50 (Scenedesmus subspicatus): Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br><br>EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toxicitet för mikroorganismer                                                       | : | EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 36,9 g/l<br>Exponeringstid: 3 h<br><br>EC10 (Bakterie): 4.000 mg/l<br>Exponeringstid: 16 h<br><br>IC50 (Bakterie): > 5.000 mg/l<br>Exponeringstid: 16 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**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:****1,2-benzisothiazol-3(2H)-one****2634-33-5:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet  
Resultat: Bionedbrytbar  
Bionedbrytning: > 90 %  
Metod: se användardefinierad fri text

**2-(2-etoxietoxi)etanol****111-90-0:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 90 %  
Exponeringstid: 28 d

Inokulum: aktivt slam  
Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 79,4 %  
Exponeringstid: 12 d  
Metod: OECD 301 B

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Beståndsdelar:****1,2-benzisothiazol-3(2H)-one****2634-33-5:**

Bioackumulering : Arter: Fisk  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,95  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,7

**2-(2-etoxietoxi)etanol****111-90-0:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 100  
Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: < 1

**12.4 Rörlighet i jord****Beståndsdelar:****2-(2-etoxietoxi)etanol****111-90-0:**

Fördelning bland olika delar i miljö : Medium: Jord  
Koc: 12  
Anmärkning: Lättrörligt i jordar

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**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:****1,2-benzisothiazol-3(2H)-one****2634-33-5:**

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

**2-(2-etoxyetoxi)etanol****111-90-0:**

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

**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  
08 02 99  
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



**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

**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.

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) : 122-99-6  
1310-58-3  
2634-33-5

Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr  
1907/2006 för Villkor

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

**LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L****WM 1112513****Order nummer: 0712513**

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br>Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 5,44 % |
| enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 | : <5% anjoniska tensider, nonjoniska tensider, PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE                                                                                                                                                 |
| Andra föreskrifter                                         | : Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.<br><br>Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).                                                                        |

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

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H302 | : Skadligt vid förtäring.                                           |
| H315 | : Irriterar huden.                                                  |
| H317 | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318 | : Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H330 | : Dödligt vid inandning.                                            |
| H400 | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Fullständig text på andra förkortningar**

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akut toxicitet                                         |
| Aquatic Acute   | : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön   |
| Aquatic Chronic | : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön |
| Eye Dam.        | : Allvarlig ögonskada                                    |
| Skin Irrit.     | : Irriterande på huden                                   |
| Skin Sens.      | : Hudsensibilisering                                     |
| SE AFS          | : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista              |
| 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 nytillkommande 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

## LOGLIFE COMPLETE 2 X 5 L

WM 1112513

Order nummer: 0712513

Version 10.1

Revisionsdatum 11.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

(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:**

**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 hänför 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

500000003184