

## BIOACT POWER 10X1L

WM 0716825

Ordrenummer: 0716825

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : BIOACT POWER 10X1L  
UFI : JECC-1023-500E-GRGN

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel  
Bare for yrkesbrukere.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefaks : +4961319642526  
E-post adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarlig/utsteder  
Kontaktperson : Produktutvikling / Produktsikkerhet

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+ 47 22 59 13 00

EU: 112

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

#### 2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

#### Tilleggsmerking:

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**BIOACT POWER 10X1L****WM 0716825****Ordrenummer: 0716825**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

| Kjemisk navn                                            | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer   | Klassifisering                                                                                                                                    | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| etanol                                                  | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 50 %                                    | ≥ 5 - < 10               |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides      | 68515-73-1<br>500-220-1<br>01-2119488530-36              | Eye Dam. 1; H318<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 %                                | ≥ 1 - < 3                |
| Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16              | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>≥ 10,0 % | ≥ 1 - < 3                |

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft hvis utsatt for tilfeldig innånding av støv eller røyk fra overoppheting eller forbrenning.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurensset tøy og sko.  
Vask med såpe og mye vann.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskadedt øye.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.

**BIOACT POWER 10X1L****WM 0716825****Ordrenummer: 0716825**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.

Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.  
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.

---

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Fei opp og tøm.  
Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist).  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

**BIOACT POWER 10X1L****WM 0716825****Ordrenummer: 0716825**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder"., Referer til seksjon 15 for spesifikke nasjonale bestemmelser.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Ingen spesielle behandlingsregler er nødvendig.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
- Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- Krav til lagringsområder og containere : Lagre på en kjølig plass. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. For å oppnå produktkvalitet, ikke lagre i varme eller direkte sollys.
- Råd angående samlagring : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.  
Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

- Særlig(e) bruksområde(r) : Rengjøringsmiddel

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer****Eksponeringsgrenser i arbeid**

| Komponenter | CAS-nr.      | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer               | Grunnlag            |
|-------------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| ethanol     | Ikke tildelt | GV                             | 500 ppm<br>950 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn | Anvendelse    | Eksponeringsveier | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                  |
|-----------|---------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| ethanol   | Arbeidstakere | Innånding         | Akutt - lokale virkninger        | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Arbeidstakere | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 950 mg/m <sup>3</sup>  |

**BIOACT POWER 10X1L****WM 0716825****Ordrenummer: 0716825**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

|                                                         |               |            |                                  |                   |
|---------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------------|-------------------|
|                                                         | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 343 mg/kg         |
|                                                         | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - lokale virkninger        | 950 mg/m3         |
|                                                         | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 206 mg/kg         |
|                                                         | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 114 mg/m3         |
|                                                         | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 87 mg/kg          |
|                                                         | Forbrukere    | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger        | 950 mg/m3         |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides      | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 595000 mg/kg      |
|                                                         | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 420 mg/m3         |
|                                                         | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 357000 mg/kg      |
|                                                         | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 124 mg/m3         |
|                                                         | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 35,7 mg/kg        |
| Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 175 mg/m3         |
|                                                         | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 52 mg/m3          |
|                                                         | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 15 mg/kg kv/dag   |
|                                                         | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtrids - lokale virkninger    | 0,079 mg/cm2      |
|                                                         | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 5830 mg/kg kv/dag |
|                                                         | Forbrukere    | Hudkontakt |                                  | 2500 mg/kg kv/dag |

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|-----------|-----------|-------|
|-----------|-----------|-------|

**BIOACT POWER 10X1L****WM 0716825****Ordrenummer: 0716825**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

|                                                         |                            |                               |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| ethanol                                                 | Ferskvann                  | 0,96 mg/l                     |
|                                                         | Sjøvann                    | 0,79 mg/l                     |
|                                                         | Ferskvannsediment          | 3,6 mg/kg                     |
|                                                         | Jord                       | 0,63 mg/kg                    |
|                                                         | STP                        | 580 mg/l                      |
|                                                         | intermittent release       | 2,75 mg/l                     |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides      | Ferskvann                  | 0,176 mg/l                    |
|                                                         | Sjøvann                    | 0,0176 mg/l                   |
|                                                         | intermittent release       | 0,27 mg/l                     |
|                                                         | STP                        | 560 mg/l                      |
|                                                         | Ferskvannsediment          | 1,516 mg/kg                   |
|                                                         | Sjøbunnfall                | 0,152 mg/kg                   |
|                                                         | Jord                       | 0,654 mg/kg                   |
|                                                         | Oral (Sekundærforgiftning) | 111,11 mg/kg                  |
| Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt | Ferskvann                  | 0,129 mg/l                    |
|                                                         | Sjøvann                    | 0,024 mg/l                    |
|                                                         | Ferskvannsediment          | 4,835 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                                                         | Sjøbunnfall                | 0,4835 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                                                         | Jord                       | 7,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)    |
|                                                         | STP                        | 10000 mg/l                    |
|                                                         | intermittent release       | 0,071 mg/l                    |

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt : ikke påkrevet ved normal bruk

Håndvern

**BIOACT POWER 10X1L****WM 0716825****Ordrenummer: 0716825**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

Materiale : ikke påkrevet ved normal bruk

Materiale : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.

Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemerkning : Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Hud- og kroppsvern : ikke påkrevet ved normal bruk

Åndedrettsvern : ikke påkrevet ved normal bruk

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : væske

Farge : grønn

Lukt : behagelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet (væsker) : Ikke klassifisert som lett antennelig i følge transport bestemmelsene.

Nedre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : 52 °C

Antennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : 8,6, 100 %  
ved 25 °C

**BIOACT POWER 10X1L****WM 0716825****Ordrenummer: 0716825**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Viskositet, dynamisk                  | : Ingen data tilgjengelig           |
| Viskositet, kinematisk                | : Ingen data tilgjengelig           |
| Vannløselighet                        | : Ingen data tilgjengelig           |
| Løselighet i andre løsningsmidler     | : Ingen data tilgjengelig           |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : Ingen data tilgjengelig           |
| Damptrykk                             | : Ingen data tilgjengelig           |
| Relativ tetthet                       | : 1,004 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C |

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Relativ tetthet         | : Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damp tetthet    | : Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelkarakteristikk | : Ingen data tilgjengelig |

**9.2 Andre opplysninger**

ingen

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

Stabil under anbefalte lagringsforhold.  
Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Ingen farer som spesielt bør nevnes.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vårt selskap sier nei til dyreforsøk.  
Vårt selskap legger ikke inn ordre hvor dyreforsøk har vært en del av sluttproduktet eller ingrediensene.  
Gjennom EU-lovgivningen (REACH-forskrift) forplikter imidlertid stoffprodusenter eller EU-importører til å teste stoffer for deres innvirkning på menneskers helse og miljø før de lanseres på markedet. Noen av disse fremtvungne testene dateres delvis flere tiår tilbake i tid.

**BIOACT POWER 10X1L****WM 0716825****Ordrenummer: 0716825**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Akutt giftighet : Ikke vurdert

**Komponenter:****etanol****64-17-5:**Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 10.470 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401LD50 (Rotte): 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 51 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 hAkutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402LD50 hud (Kanin): > 10.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt giftighet på hud : (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
GLP: ja**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

Bemerkning : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som hudirriterende.

**Komponenter:****etanol****64-17-5:**Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**BIOACT POWER 10X1L****WM 0716825****Ordrenummer: 0716825**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter    | : | Kanin                       |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 404 |
| Resultat | : | Lett hudirritasjon          |

**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Arter     | : | Kanin                       |
| Vurdering | : | Irriterer huden.            |
| Metode    | : | OECD Test-retningslinje 404 |

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

|            |   |                                                                                      |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkning | : | Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som øyeirriterende. |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|

**Komponenter:****etanol****64-17-5:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter    | : | Kanin                       |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 405 |
| Resultat | : | Lett øyeirritasjon          |

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

|          |   |                                                |
|----------|---|------------------------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                                          |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 405                    |
| Resultat | : | Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet |

**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Arter     | : | Kanin                       |
| Vurdering | : | Fare for alvorlig øyeskade. |
| Metode    | : | OECD Test-retningslinje 405 |

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

|            |   |                         |
|------------|---|-------------------------|
| Bemerkning | : | Ingen data tilgjengelig |
|------------|---|-------------------------|

**BIOACT POWER 10X1L**

WM 0716825

Ordrenummer: 0716825

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

**Komponenter:****etanol****64-17-5:**

Resultat : Not a skin sensitizer.

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Eksponeeringsveier : Hud  
Arter : Marsvin  
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke vurdert

**Komponenter:****D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Kreftframkallende egenskap : Ikke vurdert

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Reproduksjonstoksisitet : Ikke vurdert

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering) : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

**BIOACT POWER 10X1L**

WM 0716825

Ordrenummer: 0716825

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift,  
giftighet (gjentatt eksponering) gjentatt utsettelse.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****etanol****64-17-5:**

Arter : Rotte, hankjønn  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Metode : OECD Test-retningslinje 403

Arter : Rotte, hunkjønn  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Aspirasjonsfare : Ikke vurdert

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13 g/l  
Eksponeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 8.150 mg/l  
Eksponeringstid: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): &gt; 0,1 g/l

**BIOACT POWER 10X1L****WM 0716825****Ordrenummer: 0716825**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

|                                                                |   |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                |   | Eksponeringsstid: 96 h                                                                                                                                          |
|                                                                |   | LC50 (Fisk): 11.200 mg/l                                                                                                                                        |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 12.340 mg/l<br>Eksponeringsstid: 48 h                                                                                   |
|                                                                |   | EC50 : 5.012 mg/l                                                                                                                                               |
| Toksisitet for alger/vannplanter                               | : | EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 275 mg/l<br>Eksponeringsstid: 72 h<br>Prøvetype: Veksthemmende<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201               |
|                                                                |   | EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 12.900 mg/l<br>Eksponeringsstid: 48 h<br>Prøvetype: Veksthemmende<br>Metode: Ingen informasjon tilgjengelig. |
|                                                                |   | EC0 (Scenedesmus quadricauda(grønn alge)): 5.000 mg/l<br>Eksponeringsstid: 168 h                                                                                |
|                                                                |   | EC50 : 4.432 mg/l                                                                                                                                               |
|                                                                |   | EC10 : 11,5 mg/l                                                                                                                                                |
|                                                                |   | EC10 : 280 mg/l                                                                                                                                                 |
| Toksisitet til mikroorganismer                                 | : | EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 11.800 mg/l<br>Eksponeringsstid: 16 h<br>Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve                      |

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

|                                                                |   |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                             | : | LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 100,81 mg/l<br>Eksponeringsstid: 96 h  |
|                                                                |   | NOEC (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 1,8 mg/l                               |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l<br>Eksponeringsstid: 48 h |
|                                                                |   | NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,0 mg/l                             |
| Toksisitet for alger/vannplanter                               | : | EC50 (Scenedesmus subspicatus): 27,22 mg/l<br>Eksponeringsstid: 72 h         |

**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

|                    |   |                                                                                                                                                            |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l<br>Eksponeringsstid: 96 h<br>Prøvetype: gjennomstrømnings prøve<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203<br>GLP: ja |
|                    |   | LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l<br>Prøvetype: gjennomstrømnings prøve<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203                                                    |

**BIOBACT POWER 10X1L****WM 0716825****Ordrenummer: 0716825**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

|                                                                |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 10 - 100 mg/l<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203                                                                    |
|                                                                | NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,14 mg/l<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Prøvetype: gjennomstrømnings prøve<br>Metode: OECD TG 204                      |
|                                                                | LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 1 - 10 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 h<br>Prøvetype: gjennomstrømnings prøve<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203         |
|                                                                | LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 7,1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 h                                                                                         |
|                                                                | NOEC (Fisk): 0,1 - 1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 28 Tage                                                                                                           |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 7,4 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 h<br>Prøvetype: Immobilisering<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202                 |
|                                                                | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 h<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202               |
|                                                                | NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,27 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d<br>Prøvetype: gjennomstrømnings prøve<br>Metode: OECD TG 211                         |
|                                                                | EC50 (Daphnia (vannloppe)): 1 - 10 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 h                                                                                                |
|                                                                | NOEC (Daphnia (vannloppe)): 0,1 - 1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 Tage                                                                                            |
| Toksisitet for alger/vannplanter                               | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 27,7 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h<br>Prøvetype: Veksthemmende<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br>GLP: ja |
|                                                                | EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 10 - 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201        |
|                                                                | NOEC : 0,95 mg/l<br>Prøvetype: Veksthemmende<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201                                                                              |
|                                                                | NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,93 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201              |

**BIOACT POWER 10X1L****WM 0716825****Ordrenummer: 0716825**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

|                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |   | EC50 (alge): 27,7 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h<br>Prøvetype: Veksthemmende                                                                                                              |
|                                                                                    |   | NOEC (alge): 0,93 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h                                                                                                                                          |
|                                                                                    |   | EC50 (alge): 10 - 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h                                                                                                                                      |
|                                                                                    |   | NOEC (alge): 0,1 - 1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 h                                                                                                                                       |
| Toksisitet til mikroorganismer                                                     | : | EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l<br>Eksponeeringstid: 16 h<br>Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve<br>Metode: DIN 38412<br>GLP: ja                   |
|                                                                                    |   | EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l<br>Eksponeeringstid: 16 h<br>Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve                                                   |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)                                             | : | NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)                                                                                                                              |
|                                                                                    |   | NOEC: 0,14 mg/l<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 204                                                             |
|                                                                                    |   | NOEC: 0,2 mg/l<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Arter: Fisk                                                                                                                                   |
|                                                                                    |   | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 204                                                        |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br>Metode: OECD TG 211                                                                           |
|                                                                                    |   | EC50: 0,37 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d                                                                                                                                                 |
|                                                                                    |   | 0,74 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d                                                                                                                                                       |
|                                                                                    |   | NOEC: 0,27 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d                                                                                                                                                 |
| Toksisitet til organismer som lever i jord                                         | : | NOEC: 750 mg/kg<br>Eksponeeringstid: 56 d<br>Arter: Eisenia fetida (meitemarker)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 222<br>Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og literaturen. |

**BIOACT POWER 10X1L**

WM 0716825

Ordrenummer: 0716825

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 97 %  
Metode: OECD Test-retningslinje 301

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides****68515-73-1:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning  
Biologisk nedbrytning: 100 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD 301 E

**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk  
Resultat: hurtig biologisk nedbrytning  
Biologisk nedbrytning: > 70 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD 301 A

Prøvetype: anaerobisk  
Resultat: Biologisk nedbrytbar  
Biologisk nedbrytning: > 60 %  
Eksponeeringstid: 41 d  
Metode: OECD 301 D

Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 93 %  
Eksponeeringstid: 28 d

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : 285 mg/g  
Inkubasjonstid: 5 d

Kjemisk surstoffbehov (COD) : 518 mg/g

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****ethanol****64-17-5:**

Bioakkumulering : Konsentrasjon: 3,2 mg/l

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -0,32  
oktanol/vann

**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

**BIOACT POWER 10X1L**

WM 0716825

Ordrenummer: 0716825

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**Komponenter:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Vurdering : Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).. Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger****Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

Avfallsnr. Europeisk avfallskatalog  
20 01 29\*  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer****ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**BIOACT POWER 10X1L**

WM 0716825

Ordrenummer: 0716825

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.4 Emballasjegruppe****ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Ikke farlig gods

**RID**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke regulert som en farlig vare

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Bemerkning : Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

i henhold til : <5% anioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive  
løsemiddelbestemmelsen stoffer, Parfumer  
(Detergents Regulation) EC  
648/2004

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

**BIOACT POWER 10X1L****WM 0716825****Ordrenummer: 0716825**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst til H-setninger**

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| H225 | : | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H315 | : | Irriterer huden.                 |
| H318 | : | Gir alvorlig øyeskade.           |
| H319 | : | Gir alvorlig øyeirritasjon.      |

**Full tekst av andre forkortelser**

|                          |   |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.                 | : | Alvorlig øyenskade                                                                                                                                 |
| Eye Irrit.               | : | Øyeirritasjon                                                                                                                                      |
| Flam. Liq.               | : | Brennbare væsker                                                                                                                                   |
| Skin Irrit.              | : | Hudirritasjon                                                                                                                                      |
| FOR-2011-12-06-1358      | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger****Klassifisering av blandingen:****Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer



Werner & Mertz  
Professional

## BIOBACT POWER 10X1L

WM 0716825

Ordrenummer: 0716825

Utgave 1.3

Revisjonsdato 11.09.2026

Utskriftsdato 15.09.2026

500000006394