

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.03.2017

Versjon 2

revidert den: 03.03.2017

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Boldenone**
- **Artikkelnummer:** DRE-C10662000
- **CAS-nummer:**
846-48-0
- **EC nummer:**
212-686-0
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Brukt som referansemateriale.
- **Produsent/leverandør:**
LGC Standards GmbH
Im Biotechnologiepark - TGZ II
14943 Luckenwalde
GERMANY
- Tel: +49 (0)3371 681 680
Fax: +49 (0)3371 681 689
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
Product safety department
eMail : sds-request@lgcgroup.com
- **1.4 Nødnummer:** Giftinformasjonen: +47 (0) 22 59 13 00

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS08 Helsefare

Carc. 2	H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Repr. 1B	H360FD-H362	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. Kan skade barn som ammes.
Aquatic Chronic 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS08

- **Varselord Fare**
- **Faresetninger**
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360FD-H362 Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. Kan skade barn som ammes.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**
P263 Unngå kontakt under graviditet/amming.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P405 Oppbevares innelåst.

(fortsatt på side 2)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.03.2017

Versjon 2

revidert den: 03.03.2017

Handelsnavn: Boldenone

(fortsatt fra side 1)

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **Ytterligere informasjon:**
Restricted to professional users.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.1 Kjemisk karakterisering: Substanser**
- **CAS-nr. betegnelse**
846-48-0 Boldenone
- **Identifikasjonsnummer(numre) -**
- **EC nummer:** 212-686-0
- **RTECS:** BV7994400

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Skille munn. Fremkall ikke brekninger.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Miljøverniltak:**
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Boldenone

(fortsatt fra side 2)

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **7.2 Villkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Lagres på et kjølig sted.
Se produsentens erklæring når det gjelder konkrete krav til temperaturen ved lagring og transport.
Må bare oppbevares i originalbeholdere.
Oppbevar beholderne på et sted med god ventilasjon. Holdes unna antenningskilder og varme.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.
- **Åndedrettsvern:**
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:**
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374



Beskyttelseshansker

- **hanskemateriale** Butylkautsjuk
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:** Vernebrille

NO

(fortsatt på side 4)

**Sikkerhetsdatablad**
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.03.2017

Versjon 2

revidert den: 03.03.2017

Handelsnavn: Boldenone

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****· alminnelige opplysninger****· Utseende:**

· Form:	Fast
· Farge:	Lysegul
· Lukt:	Uten lukt
· Luktterskel:	Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke brukbar.**· Tilstandsendring**

· Smeltepunkt/smelteområde:	164 - 171 °C
· Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt.

· Flammepunkt: Ikke brukbar.**· Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke bestemt.**· Antennelsestemperatur:****Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.**· Selvantennelighet:** Ikke bestemt.**· Eksplosjonsfare:** Ikke bestemt.**· Eksplosjonsgrenser:**

· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre	Ikke bestemt.

· Damptrykk: Ikke brukbar.**· Tetthet:** Ikke bestemt.**· relativt tetthet** Ikke bestemt.**· damptetthet** Ikke brukbar.**· fordampningshastighet** Ikke brukbar.**· Løslighet i / blandbarhet med** Chloroform, Methanol**· vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.**· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** 3,05 logP**· Viskositet:****Dynamisk:** Ikke brukbar.**Kinematisk:** Ikke brukbar.**· 9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet****· 10.1 Reaktivitet** Stabil under normale forhold.**· 10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.**· Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

· 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.**· 10.4 Forhold som bør unngås**

Lys.

Varme.

· 10.5 Inkompatible materialer: Sterkt oksiderende agenter.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.03.2017

Versjon 2

revidert den: 03.03.2017

Handelsnavn: Boldenone

(fortsatt fra side 4)

- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
Carc. 2, Repr. 1B
- **Skader på arvestoffet i kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap**
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- **Reproduksjonstoksisitet**
Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. Kan skade barn som ammes.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
skadelig for vannorganismer
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Europeiske avfallslisten** Avfallskoder fra EWC skal tildeles beroende på opphav og produksjon.

(fortsatt på side 6)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.03.2017

Versjon 2

revidert den: 03.03.2017

Handelsnavn: Boldenone

(fortsatt fra side 5)

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- 14.1 UN-nummer:
 - ADR, ADN, IMDG, IATA ikke anvendelig
 - ADR, ADN, IMDG, IATA ikke anvendelig
- 14.3 transport fareklasser
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - klasse ikke anvendelig
- 14.4 Emballasjegruppe:
 - ADR, IMDG, IATA ikke anvendelig
- 14.5 Miljøfarer:
 - Marine pollutant: Nei
- 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker Ikke brukbar.
- 14.7 Transport i bulk iht. annekst II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden Ikke brukbar.
- UN "Model Regulation": ikke anvendelig

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen
- Nasjonale forskrifter:
- Andre forskrifter, begrensninger og forbudsforordninger
Stoffet regnes som en kontrollert stoff i enkelte land og trenger å bli behandlet i henhold til gjeldende regelverk.
- 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er utarbeidet med rimelig aktsomhet og er korrekt og nøyaktig så langt vi kan fastslå. Brukeren må vurdere egnetheten til informasjonen for sitt bestemte formål, sikre samsvar med eksisterende lover og forskrifter og være oppmerksom på at andre eller ekstra sikkerhets- eller ytelsesfaktorer kan gjøre seg gjeldende ved bruk, håndtering og/eller oppbevaring av materialet. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gir seg ikke ut for å være altomfattende eller utgjøre en garanti for egenskapene til materialet som leveres, og bør kun brukes som en veiledning. LGC gir ingen garanti eller fremstilling når det gjelder nøyaktigheten og fullstendigheten til informasjonen heri, påtar seg intet ansvar for egnetheten til denne informasjonen for brukerens planlagte bruksområde eller konsekvensene av slik bruk og er ikke ansvarlig for skade eller tap, uansett årsak, direkte eller på annen måte.

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(fortsatt på side 7)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 03.03.2017

Versjon 2

revidert den: 03.03.2017

Handelsnavn: Boldenone

(fortsatt fra side 6)

*Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2**Repr. 1B: Reproductive toxicity – Category 1B**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3***Kilder**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

NO