

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: Boldenone**

· **Artikelnummer:** DRE-C10662000

· **CAS-nummer:**  
846-48-0

· **EC-nummer:**  
212-686-0

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Specifieke analytische scheikunde.

Alleen voor vakmensen in de sector research en analyse.

· **Fabrikant/leverancier:**

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](mailto:info@lgc-germany.com)  
 Web : [www.lgcstandards.com](http://www.lgcstandards.com)

· **Inlichtingengevende sector:**

Product safety department  
 eMail : [sds-request@lgcgroup.com](mailto:sds-request@lgcgroup.com)

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +49 (0) 281 9887-0 (Monday - Friday 8am - 5pm)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 2	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Repr. 1B	H360FD-H362	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
Aquatic Chronic 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof/product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS08

· **Signaalwoord Gevaar**

· **Gevarenaanduidingen**

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
 H360FD-H362 Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Kan schadelijk zijn via borstvoeding.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 03.03.2017

**Handelsnaam: Boldenone**

(Vervolg van blz. 1)

- **Veiligheidsaanbevelingen**
  - P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
  - P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
  - P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
  - P273 Voorkom lozing in het milieu.
  - P405 Achter slot bewaren.
  - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Aanvullende gegevens:**
  - Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**
  - 846-48-0 Boldenone
- **Identificatienummer(s) -**
- **EC-nummer:** 212-686-0
- **RTECS:** BV7994400

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
  - **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
  - **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
  - **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
  - **Na inslikken:** De mond spoelen. Niet laten braken.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
  - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
  - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
  - CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
  - Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
  - Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
  - Persoonlijke beschermingskleding dragen.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Boldenone**

(Vervolg van blz. 2)

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Op een koele plaats bewaren.  
Kijk op het certificaat van de producent voor specifieke opslag en transport temperaturen.  
Enkel in de originele verpakking bewaren.  
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Afstand houden tot ontvlambare en warmtebronnen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Vervalt.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.  
De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374



Veiligheidshandschoenen

- **Handschoenmateriaal** Butylrubber

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 03.03.2017

**Handelsnaam: Boldenone**

(Vervolg van blz. 3)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:**

- |                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| · <b>Vorm:</b>              | Vast          |
| · <b>Kleur:</b>             | Lichtgeel     |
| · <b>Reuk:</b>              | Reukloos      |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b> | Niet bepaald. |

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| · <b>pH-waarde:</b> | Niet bruikbaar. |
|---------------------|-----------------|

**· Toestandsverandering**

- |                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| · <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>   | 164 - 171 °C  |
| · <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b> | Niet bepaald. |

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| · <b>Vlampunt:</b> | Niet bruikbaar. |
|--------------------|-----------------|

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b> | Niet bepaald. |
|---|---------------|

**· Ontstekingstemperatuur:**

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| · <b>Ontbindingstemperatuur:</b> | Niet bepaald. |
|----------------------------------|---------------|

- |                         |               |
|-------------------------|---------------|
| · <b>Zelfonsteking:</b> | Niet bepaald. |
|-------------------------|---------------|

- |                              |               |
|------------------------------|---------------|
| · <b>Ontploffingsgevaar:</b> | Niet bepaald. |
|------------------------------|---------------|

**· Ontploffingsgrenzen:**

- |                    |               |
|--------------------|---------------|
| · <b>Onderste:</b> | Niet bepaald. |
| · <b>Bovenste:</b> | Niet bepaald. |

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| · <b>Dampspanning:</b> | Niet bruikbaar. |
|------------------------|-----------------|

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| · <b>Dichtheid:</b> | Niet bepaald. |
|---------------------|---------------|

- |                              |               |
|------------------------------|---------------|
| · <b>Relatieve dichtheid</b> | Niet bepaald. |
|------------------------------|---------------|

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| · <b>Dampdichtheid</b> | Niet bruikbaar. |
|------------------------|-----------------|

- |                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| · <b>Verdampingssnelheid</b> | Niet bruikbaar. |
|------------------------------|-----------------|

- |  |                      |
|--|----------------------|
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b> | Chloroform, Methanol |
|--|----------------------|

- |                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| · <b>Water:</b> | Niet resp. gering mengbaar. |
|-----------------|-----------------------------|

- |   |           |
|---|-----------|
| · <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> | 3,05 logP |
|---|-----------|

**· Viscositeit**

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| · <b>Dynamisch:</b> | Niet bruikbaar. |
|---------------------|-----------------|

- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| · <b>Kinematisch:</b> | Niet bruikbaar. |
|-----------------------|-----------------|

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| · <b>9.2 Overige informatie</b> | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
|---------------------------------|---|

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- |                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| · <b>10.1 Reactiviteit</b> | Stabiel onder normale omstandigheden. |
|----------------------------|---------------------------------------|

- |                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>10.2 Chemische stabiliteit</b> | Stabiel onder normale omstandigheden. |
|-------------------------------------|---------------------------------------|

**· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| · <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b> | Geen gevaarlijke reacties bekend. |
|--|-----------------------------------|

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 03.03.2017

**Handelsnaam: Boldenone**

(Vervolg van blz. 4)

- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
  - Licht.
  - Warmte.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Sterke oxidatiemiddelen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
Carc. 2, Repr. 1B
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**  
Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
schadelijk voor in het water levende organismen  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 03.03.2017

**Handelsnaam: Boldenone**

(Vervolg van blz. 5)

- **Europese afvalcatalogus**  
De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>   |                   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | niet toepasselijk |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | niet toepasselijk |
| · <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>   |                   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                   |
| · <b>klasse</b>   | niet toepasselijk |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | niet toepasselijk |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>  |                   |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Neen              |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Niet bruikbaar.   |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.   |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | niet toepasselijk |

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** De stof is niet aanwezig.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding** De stof is niet aanwezig.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**  
Deze stof is in bepaalde landen een gecontroleerde drug en moet in overeenstemming met de geldende richtlijnen worden behandeld volgens de geldende wet en regelgeving.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

(Vervolg op blz. 7)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.03.2017

Versienummer 2

Herziening van: 03.03.2017

**Handelsnaam: Boldenone**

(Vervolg van blz. 6)

De informatie in dit veiligheidsblad is met grote zorg samengesteld en is waar en accuraat volgens onze laatste kennis. De gebruiker dient de bruikbaarheid van de informatie voor zijn specifieke gebruik na te gaan, en dient volledige naleving van bestaande wetgeving en regulaties na te streven. Men dient zich ervan bewust te zijn, dat andere of additionele veiligheid of performance consideraties van toepassing kunnen zijn bij het gebruik of de opslag van dit materiaal. De informatie op dit veiligheidsblad pretendeert niet volledig te zijn of garanties te geven met betrekking tot de eigenschappen van het geleverde materiaal, en dient alleen als een handleiding te worden gezien. LGC geeft geen garantie of representaties betreffende de accuratesse of de compleetheid van de verstrekte informatie, en kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de toepasbaarheid van deze informatie voor het door de gebruiker nagestreefde doel, en kan niet verantwoordelijk gehouden worden voor de consequen.

**Afkortingen en acroniemen:**

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

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

**Bronnen**

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.