

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.11.2022


Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 18.11.2022

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

- 1.1 Produktbeteckning
  - Handelsnamn: **BTC-50 NF**
  - UFI: X300-P0FE-500N-GN85
  - 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
  - Ämnets användning / tillredningen
  - 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet
  - Tillverkare/leverantör:
  - Område där upplysningar kan inhämtas:
  - 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:
- Identifierad användning: Endast för professionella användare!  
 Kylsmörjmedel  
 Alexander BINZEL  
 Schweisstechnik GmbH & Co.KG  
 Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
 Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
 Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
 Mail: [technischdokumentation@binzel-abicor.com](mailto:technischdokumentation@binzel-abicor.com)  
 Leverantör: ABICOR BINZEL Sverige AB, Ringugnsgratan 4, 216 16 Limhamn  
 Telefon: 040-699 17 50  
 Telefax: 040-699 17 70  
 www-adress: [www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)  
 e-post: [order@binzel.se](mailto:order@binzel.se)  
 Giftinformation  
 Solna Strandväg 21  
 171 54 Solna  
 Vid akut förgiftning  
 Ring 112 och begär giftinformation - dygnet runt  
 Ring 010-456 6700 i mindre brådska fall - dygnet runt  
 Från utlandet: +46 10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
  - Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
  - 2.2 Märkningsuppgifter
  - Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
  - Faropiktogram
  - Signalord
  - Riskbestämmande komponenter för etikettering:
  - Faroangivelser
  - Skyddsangivelser
  - 2.3 Andra faror
  - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
  - PBT:
  - vPvB:
- STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.  
  
 GHS08  
 Varning  
 etandiol  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P314 Sök läkarhjälp vid obehag.  
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.  
 Ej användbar.  
 Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar
- Beskrivning: Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

#### - Farliga ingredienser:

CAS: 107-21-1	etandiol	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	50-100%
EINECS: 203-473-3			
Indexnummer: 603-027-00-1			
Reg.nr.: 01-2119456816-28			

(Fortsättning på sida 2)

SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.11.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 18.11.2022

**Handelsnamn: BTC-50 NF**

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

(Fortsättning från sida 1)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.  
Berörda personer bör ej lämnas utan tillsyn.  
Självskydd av personen som ger första hjälpen.  
Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.
- **Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.  
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
I händelse av symptom ta medicinsk behandling.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.  
Skydda det oskadade ögat.
- **Vid förtäring:** Se till att patienten kommer under läkarvård.  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** CO<sub>2</sub>  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Kolmonoxid (CO)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Undvik kontakt med hud och ögon.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.  
Förhindra ytlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar).
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

 (Fortsättning på sida 3)  
 SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.11.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 18.11.2022

**Handelsnamn: BTC-50 NF**

(Fortsättning från sida 2)

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras torrt.  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Rekommenderad lagringstemperatur : 5-30 ° C
- **Lagringsklass:** 10
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd


#### - 8.1 Kontrollparametrar

- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

##### 107-21-1 etandiol


OEL	Korttidsvärde: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm
	Nivågränsvärde: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
H	

- **Gällande föreskrifter** OEL: AFS 2021:3
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsnutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Om hanteras på rätt sätt och normala förhållanden, inte krävs andningsskydd.  
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.  
Filter A/P2  
Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter enligt (DIN EN 141)
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.  
Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.  
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
- **Handskmaterial** Nitrilkautschuk  
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,1 mm  
Genombrotstid (min.): < 10
- **Handskmaterialets penetreringstid** Penetrationstider enligt EN 16523-1:2015 fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetreringstiden.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

Skyddsglasögon och ansiktsskydd - Klassificering enligt EN 166  
skyddsdräkt (EN 13034)
- **Kroppsskydd:**

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**
- **Fysikaliskt tillstånd** Flytande
- **Färg:** Färglös
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Luktröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** 100 °C

(Fortsättning på sida 4)

SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.11.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 18.11.2022

**Handelsnamn: BTC-50 NF**

(Fortsättning från sida 3)

- Brandfarlighet	Ej användbar.
- Nedre och övre explosionsgräns	
- Nedre:	Ej bestämd.
- Övre:	Ej bestämd.
- Flampunkt:	111 °C
- Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
- pH-värde vid 20 °C:	6
- Viskositet:	
- Kinematisk viskositet vid 40 °C	11,5 mm <sup>2</sup> /s
- Dynamisk vid 20 °C:	16 mPas
- Löslighet	
- Vatten:	Fullständigt blandbar.
- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
- Densitet och/eller relativ densitet	
- Densitet vid 20 °C:	1,07 g/cm <sup>3</sup>
- Relativ densitet	Ej bestämd.
- Ångdensitet	Ej bestämd.

<b>- 9.2 Annan information</b>	
- Utseende:	
- Form:	Flytande
- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
- Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
- Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
- Tillståndsändring	
- Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.

<b>- Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
- Explosiva ämnen	Utgår
- Brandfarliga gaser	Utgår
- Aerosoler	Utgår
- Oxiderande gaser	Utgår
- Gaser under tryck	Utgår
- Brandfarliga vätskor	Utgår
- Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
- Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
- Pyrofora vätskor	Utgår
- Pyrofora fasta ämnen	Utgår
- Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
- Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
- Oxiderande vätskor	Utgår
- Oxiderande fasta ämnen	Utgår
- Organiska peroxider	Utgår
- Korrosivt för metaller	Utgår
- Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår
- Andra säkerhetskaraktistika	
- Konduktivitet	<4 uS

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.2 Kemisk stabilitet	
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:	Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material:	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>- 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008</b>	
- Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.11.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 18.11.2022

**Handelsnamn: BTC-50 NF**

(Fortsättning från sida 4)

**- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**107-21-1 etandiol**

Oral	LD50	7.712 mg/kg (rat)
	LDLo	~1.600 mg/kg (human) ((EU))
Dermal	LD50	>3.500 mg/kg (mouse)
		9.530 mg/kg (rabbitt)
	LC50	>2,5 mg/l (rat) (6h; as aerosol)

- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

**- Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**- 12.1 Toxicitet**

**- Akvatisk toxicitet:**

**107-21-1 etandiol**

EC20	>1.995 mg/l (Belebtschlamm) (0,5h; ISO 8192)
EC50	>10.000 mg/l (ALGAE)
	>100 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)
	6.500-13.000 mg/l (Selenastrum capricornutum) (96h)
NOEC	8.590 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (7d)
LC50	18.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96h)
	72.860 mg/l (Pimephales promelas) (96h; static test)
NOEC	15.380 mg/l (Pimephales promelas) (7d)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

**- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**- Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Avfallshantering enligt myndigheters föreskrifter

**- Europeiska avfallskatalogen**

14 06 03*	Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar
15 01 02	Plastförpackningar

(Fortsättning på sida 6)

-sv

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.11.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 18.11.2022

Handelsnamn: **BTC-50 NF**

(Fortsättning från sida 5)

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |   |               |
|---|---------------|
| - 14.1 UN-nummer eller id-nummer<br>- ADR, ADN, IMDG, IATA          | Utgår         |
| - 14.2 Officiell transportbenämning<br>- ADR, ADN, IMDG, IATA       | Utgår         |
| - 14.3 Faroklass för transport<br>- ADR, ADN, IMDG, IATA<br>- Klass | Utgår         |
| - 14.4 Förpackningsgrupp<br>- ADR, IMDG, IATA                       | Utgår         |
| - 14.5 Miljöfaror:<br>- Marine pollutant:                           | Nej           |
| - 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                                     | Ej användbar. |
| - 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument             | Ej användbar. |
| - UN "Model Regulation":  | Utgår         |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

- FÖRORDNING (EU) 2019/1148

- Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

- Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

- Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

- Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Säkerhetsdatabladet uppfyller också kravet

Bilaga I till förordning (EU) nr 453/2010 och bilaga II till förordning (EU) nr 2020/878.

- Relevanta fraser H302 Skadligt vid förtäring.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

- Område som utfärdar datablad: Technical Documentation

- Tilltalspartner: Technical Documentation

- Datum för föregående version: 20.05.2021

- Versionsnummer på den föregående versionen: 7

- Förkortningar och akronymer: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Fortsättning på sida 7)

SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.11.2022

Versionsnummer 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 18.11.2022

**Handelsnamn: BTC-50 NF**

(Fortsättning från sida 6)

IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

- **Källor**
- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)
  - [www.baua.de](http://www.baua.de)
  - IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
    - [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)
    - [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- \* **Data ändrade gentemot föregående version**

SV