	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 1 / 21
		Utgåva Nr : 4.0
	<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 01/02/2019
		<b>LT16588 EU</b>

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: ES COMPLEAT EG CONCENTRATE
Produktkod	: CC2820 (3.785 L); CC2821 (208 L Drum); CC2822 (Bulk); CC2847 (18.9 L Pail); CC2823 (Totes); CC2747M (5L); CC2749M (20L); CC2821M (208 L Drum); CC2851M (1000L container); CC2822M (Bulk); CC2822 RS (Bulk); CC2822 RSJ (5L); CC2822 RSP (20L); CC2822 RSD (208L); CC2822 RST (1000L); CC2911 (Bulk)
Produktgrupp	: Handelsprodukt
Dokument nr.	: LT16588 EU

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

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudanvändningskategori	: Yrkesmässig användning
Användning av ämnet eller beredningen	: Kylvätska Frostskyddsmedel

#### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad


Fleetguard  
Unit 3 / Valley Drive / Valley Park / Rugby  
CV21 1 TN Warwickshire - The United Kingdom  
T +44 (0)1788 853600  
[custserve.uk@fleetguard.com](mailto:custserve.uk@fleetguard.com)

Fleetguard  
Zone Industrielle du Grand Guelen  
29556 Quimper Cedex 9 - France  
T +33 (0) 2 98 76 49 49  
[fleetguard.support.emea@cummins.com](mailto:fleetguard.support.emea@cummins.com)

OOO Cummins  
Klyazma 1G, Khimki, Moscow Region  
141402 - Russia  
T +7 495 926 86 24/25  
[dbu.russia@cummins.com](mailto:dbu.russia@cummins.com)

Fleetguard  
Catenbergstraat 1  
2840 Rumst - Belgium  
T +32 3 456 3000  
[fleetguard.support.emea@cummins.com](mailto:fleetguard.support.emea@cummins.com)

Fleetguard  
Waterfall Commercial Park,  
Pretoria Main Road and Beatty Street,  
Woodmead, Johannesburg - South Africa  
T +27 10 285 0200  
[fleetguard.support.emea@cummins.com](mailto:fleetguard.support.emea@cummins.com)

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 2 / 21
		Utgåva Nr : 4.0
	<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 01/02/2019  <b>LT16588 EU</b>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24)  
 Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
 Repr. 1B H360FD  
 STOT RE 2 H373

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :




Signalord : Fara

Innehåller : etandiol; etylenglykol, 2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol, natriumnitrit, dinatriumtetraborat, vattenfri

Faroangivelser (CLP) : H302 - Skadligt vid förtäring.  
 H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
 H373 - Kan orsaka organskador (njudrar) genom lång eller upprepad exponering (oral).

Skyddsangivelser (CLP) : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
 P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.  
 P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.  
 P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök medicinsk rådgivning, medicinsk vård.  
 P501 - Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.

Extra fraser : Endast för yrkesmässigt bruk.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 3 / 21
		Utgåva Nr : 4.0
	<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 01/02/2019  <b>LT16588 EU</b>

### 2.3. Andra faror

Andra faror : Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen : Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
etandiol; etylenglykol	(CAS nr) 107-21-1 (EC nr) 203-473-3 (Index-nr) 603-027-00-1	90 – 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol	(CAS nr) 111-46-6 (EC nr) 203-872-2 (Index-nr) 603-140-00-6	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302
natriumnitrit	(CAS nr) 7632-00-0 (EC nr) 231-555-9 (Index-nr) 007-010-00-4	0,1 – 0,5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
dinatriumtetraborat, vattenfri ämne som ingår i REACH kandidatlista (dinatriumtetraborat, vattenfritt)	(CAS nr) 1330-43-4 (EC nr) 215-540-4 (Index-nr) 005-011-00-4	0,1 – 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen


### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Övrig information : Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Inandning : För bort den skadade till frisk luft och håll varm och i viloposition. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.

Kontakt med huden : Ta av nedsmutsade kläder och skor. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.

Kontakt med ögon : Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 4 / 21
		Utgåva Nr : 4.0
	<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 01/02/2019  <b>LT16588 EU</b>

Förtäring : Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Skölj munnen ordentligt med vatten. Sök läkarhjälp.

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

Inandning : Kan orsaka irritation i luftvägarna. Yrsel. Följande symptom kan uppträda: Hostningar. Huvudvärk.

Kontakt med huden : Lätt hudretning . Produktens komponenter kan tas upp av kroppen genom huden.

Kontakt med ögon : Kan ge ögonirritation hos känsliga personer. Följande symptom kan uppträda: erytem (rodnad). Smärta .

Förtäring : Skadligt vid förtäring. Svaghet. Förtäring av större mängder kan orsaka skador på det centrala nervsystemet (t ex yrsel, huvudvärk). Njurskador kan uppstå. Upptag i kroppen av denna produkt kan ge upphov till bildandet av methemoglobin, som vid tillräcklig koncentration förorsakar cyanos. Följande symptom kan uppträda: Kräkningar. Medvetslöshet. Illamående . Buksmärtor.

Kroniska symptom : Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral). Kan skada fertiliteten eller det födda barnet.

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : koldioxid, pulver, alkoholresistent skum, pulveriserat vatten.

Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Specifika risker : Icke-brandfarlig. Uppvärmning leder tryckökning och risk för sprängning.

Farliga sönderdelningsprodukter : koloxid (CO, CO<sub>2</sub>). Formaldehyd.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Släckinstruktioner : Utrym området. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).


Annan information : Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag. Avyttra avfall i enlighet med miljölagstiftning.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

##### **6.1.1. För annan personal än räddningspersonal**

För annan personal än räddningspersonal : Evakuera överflödigt personal. Ska hållas i riktning mot vinden. Se till att ventilationen är tillräcklig. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Stoppa ingenting i munnen. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 5 / 21
		Utgåva Nr : 4.0
	<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 01/02/2019
		<b>LT16588 EU</b>

### 6.1.2. För räddningspersonal

För räddningspersonal : Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Däm upp utspild vätska. Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Samla upp större spill genom pumpning (använd en explosionssäker pump eller en handpump). Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13). Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8 . Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är tillräcklig. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Undvik att blanda med Oförenliga material, Se sektion 10 om inkompatibla material. Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid). Undvik utsläpp till miljön. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Sätt omedelbart tillbaka förslutningsanordningen efter användning.

Åtgärder beträffande hygien : Vidmakthåll god industrihygien. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Avlägsna förorenade kläder. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10. Förse förvaringsanläggningarna med stödmur för att förhindra mark- och vattenförorening i händelse av spill.

Värme- och antändningskällor : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Öppnade behållare skall återslutas noggrant och förvaras upprättstående för att förhindra läckage. Sätt omedelbart tillbaka förslutningsanordningen efter användning. Förvara förpackningen väl tillsluten.

Förpackningsmaterial : Förvaras endast i ursprunglig behållare.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Kylvätska. Anti-frysmedel.



## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 6 / 21

Utgåva Nr : 4.0

Utgivningsdatum :  
02/11/2022

### ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Ersätter : 01/02/2019

LT16588 EU

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

##### 8.1. Kontrollparametrar

etandiol; etylenglykol (107-21-1)		
EU	IOEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
EU	IOEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOEL STEL [ppm]	40 ppm
EU	Anmärkning	Possibility of significant uptake through the skin
Österrike	MAK (OEL TWA)	26 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Österrike	MAK (OEL STEL)	52 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Bulgarien	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Bulgarien	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	52 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Cypern	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Cypern	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Cypern	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Cypern	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Tjeckiska Republiken	PEL (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA [1]	26 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> (atomized)
Danmark	OEL TWA [2]	10 ppm
Estland	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup> (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL TWA [ppm]	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup> (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL STEL [ppm]	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	100 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit-vapor)
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (indicative limit-vapor)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit-vapor)



## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 7 / 21

Utgåva Nr : 4.0

Utgivningsdatum :  
02/11/2022

### ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Ersätter : 01/02/2019

LT16588 EU

#### etandiol; etylenglykol (107-21-1)

Frankrike	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm (indicative limit-vapor)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	26 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Grekland	OEL TWA	125 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
Grekland	OEL TWA [ppm]	50 ppm (vapor)
Grekland	OEL STEL	125 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
Grekland	OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor)
Ungern	AK (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup>
Ungern	CK (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [1]	52 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [2]	20 ppm
Irland	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Italien	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Italien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Italien	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Italien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Lettland	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Lettland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor)
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (aerosol and vapor)
Litauen	TPRV (OEL STEL)	50 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor)
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol and vapor)
Luxemburg	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Malta	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Malta	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL [ppm]	40 ppm



## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 8 / 21

Utgåva Nr : 4.0

Utgivningsdatum :  
02/11/2022

### ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Ersätter : 01/02/2019

**LT16588 EU**

#### etandiol; etylenglykol (107-21-1)

Nederländerna	TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup> (fume) 10 mg/m <sup>3</sup> (droplets)
Nederländerna	TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (OEL TWA)	15 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (OEL STEL)	50 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	40 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL C	100 mg/m <sup>3</sup> (aerosol only)
Rumänien	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Rumänien	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m <sup>3</sup>
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slovakien	NPHV (OEL C)	104 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slovenien	OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup> (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	KTV (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup> (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (particulates) 52 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm (vapour)





## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 9 / 21

Utgåva Nr : 4.0

Utgivningsdatum :  
02/11/2022

### ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Ersätter : 01/02/2019

LT16588 EU

#### etandiol; etylenglykol (107-21-1)

Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup> (vapour) 30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-particulate)
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (vapour)
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	52 mg/m <sup>3</sup> (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup> (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapour)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	52 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapour)
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)
Australien	OES TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (particulate) 52 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
Australien	OES TWA [2]	20 ppm (vapour)
Australien	OES STEL	104 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
Australien	OES STEL [ppm]	40 ppm (vapour)
Kanada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling)	127 mg/m <sup>3</sup> (mist and vapour)
Kanada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling) [ppm]	50 ppm (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor fraction)

#### 2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol (111-46-6)

Österrike	MAK (OEL TWA)	44 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Österrike	MAK (OEL STEL)	176 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Bulgarien	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	101 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	23 ppm
Danmark	OEL TWA [1]	11 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA [2]	2,5 ppm
Estland	OEL TWA	45 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Estland	OEL STEL	90 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL [ppm]	20 ppm



## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 10 / 21

Utgåva Nr : 4.0

Utgivningsdatum :  
02/11/2022

### ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Ersätter : 01/02/2019

LT16588 EU

#### 2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol (111-46-6)

Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	44 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Irland	OEL TWA [1]	100 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [2]	23 ppm
Irland	OEL STEL	300 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Irland	OEL STEL [ppm]	69 ppm (calculated)
Lettland	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (OEL TWA)	45 mg/m <sup>3</sup> (2,2-Oxydiethanol)
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (2,2-Oxydiethanol)
Litauen	TPRV (OEL STEL)	90 mg/m <sup>3</sup> (2,2-Oxydiethanol)
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (2,2-Oxydiethanol)
Polen	NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Rumänien	OEL TWA	500 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA [ppm]	115 ppm
Rumänien	OEL STEL	800 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL STEL [ppm]	184 ppm
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [1]	44 mg/m <sup>3</sup>
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [2]	10 ppm
Slovakien	NPHV (OEL C)	90 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA	44 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Slovenien	OEL STEL	176 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	45 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Sverige	KTV (OEL STEL)	90 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	101 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [2]	23 ppm
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	303 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	69 ppm (calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	44 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapour)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	176 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, vapour)



## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 11 / 21

Utgåva Nr : 4.0

Utgivningsdatum :  
02/11/2022

### ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Ersätter : 01/02/2019

LT16588 EU

#### 2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol (111-46-6)

Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (aerosol, vapour)
Australien	OES TWA [1]	100 mg/m <sup>3</sup>
Australien	OES TWA [2]	23 ppm

#### natrionnitrit (7632-00-0)

Litauen	NRV (OEL C)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
---------	-------------	-----------------------

#### dinatriumtetraborat, vattenfri (1330-43-4)

Belgien	OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
Grekland	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [1]	1 mg/m <sup>3</sup> (Borates)
Irland	OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Portugal	OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction (Borate compounds, inorganic))
Portugal	OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	2 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	6 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Australien	OES TWA [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	6 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust (Borate, inorganic compounds))
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust (Borate, inorganic compounds))
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particulate matter (Borate compounds, inorganic))
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particulate matter (Borate compounds, inorganic))
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>


Ytterligare information

: Rekommenderade övervakningsförfaranden : Personlig övervakning av luftkvalitet. Övervakning av inneluft

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

: Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.


	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 12 / 21
		Utgåva Nr : 4.0
	<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 01/02/2019  <b>LT16588 EU</b>

Personlig skyddsutrustning	: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Handskydd	: Kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374). Lämpligt material: Ej bestämd. Genombrottstid: Ej bestämd. Tjocklek : Ej bestämd. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
Ögonskydd	: Använd lämpligt ögonskydd (EN166): Skyddsglasögon. vattentäta säkerhetsglasögon
Kroppsskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd	: Behövs inte under normala användningsomständigheter. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Halvmask (DIN EN 140). Hel ansiktsmask (DIN EN 136). Typ av filter: A (EN 14387). Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en buren andningsapparat användas. (EN 137)
Skydd mot termiska risker	: Behövs inte under normala användningsomständigheter. Använd specialutrustning.
Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	: Undvik utsläpp till miljön. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	: Vätska
Utseende	: klar. Vätska.
Färg	: Blå.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: 9,4 – 10
pH lösning	: 100 %
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 195 °C
Flampunkt	: 111 °C Bägare utan lock
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Ej tillämplig, (Vätska)
Ångtryck	: 0,05 mm Hg (20 °C)
Ångdensitet	: 2,1
Relativ densitet	: 1,11 – 1,14
Löslighet	: Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: Ingen ytterligare information tillgänglig
Viskositet, dynamisk	: Ingen ytterligare information tillgänglig

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 13 / 21
		Utgåva Nr : 4.0
	<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 01/02/2019
		<b>LT16588 EU</b>

Explosiva egenskaper	: Ej tillämplig. Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej tillämplig. Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.
Explosionsgränser	: LEL: 3,2 %
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldambildning	: Ej tillämplig

## **9.2. Annan information**

### **9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Ingen ytterligare information tillgänglig

### **9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika**

VOC-halt : Inga data tillgängliga

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Inga under normala förhållanden. Hänvisning till andra avsnitt: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### **10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### **10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

### **10.5. Oförenliga material**

Oxidationsmedel, syror och baser . Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

### **10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Farliga sönderdelningsprodukter. Koloxider. Formaldehyd . Hänvisning till andra avsnitt 5.2.

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### **11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet : Skadligt vid förtäring.

ATE CLP (oral)	490,479 mg/kg kroppsvikt
----------------	--------------------------

**ES COMPLEAT EG CONCENTRATE**

Ersätter : 01/02/2019

**LT16588 EU**
**etandiol; etylenglykol (107-21-1)**

LD50/oralt/råtta	4700 mg/kg
LD50/dermalt/råtta	10600 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	> 2,5 mg/l (Exposure time: 6 h)

**2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol (111-46-6)**

LD50/oralt/råtta	12565 mg/kg
DL50 oralt	12565 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	11890 mg/kg
LD50 dermal	11890 ml/kg
LC50/inandning/4h/råtta	> 4600 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)

**natriumnitrit (7632-00-0)**

LD50/oralt/råtta	85 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	5,5 mg/l/4u

**dinatriumtetraborat, vattenfri (1330-43-4)**


LD50/oralt/råtta	2660 mg/kg
DL50 oralt	2660 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg
LD50 dermal	> 2000 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	> 2 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: 9,4 – 10
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: 9,4 – 10
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral).
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

**ES COMPLEAT EG CONCENTRATE**

Kinematisk viskositet	Ingen ytterligare information tillgänglig
-----------------------	---

Andra skadliga effekter	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
-------------------------	---

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 15 / 21
		Utgåva Nr : 4.0
	<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 01/02/2019
		<b>LT16588 EU</b>

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper. För mer information, se avsnitt 4.

### **11.2. Information om andra faror**

#### **11.2.1. Hormonstörande egenskaper**

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

#### **11.2.2 Annan information**

Andra skadliga effekter : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering, Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper, För mer information, se avsnitt 4

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1. Toxicitet**

Miljöpåverkande egenskaper : Enligt EG-klassificeringen kriterier och märkning "miljöfarlig" skall ämnet/produkten inte märkas som miljöfarligt.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat


Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

<b>etandiol; etylenglykol (107-21-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Fisk [2]	14 – 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 - Kräftdjur [1]	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h - Alger [1]	6500 – 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

<b>2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol (111-46-6)</b>	
LC50 - Fisk [1]	75200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 - Kräftdjur [1]	84000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

<b>natriumnitrit (7632-00-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
LC50 - Fisk [2]	0,092 – 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 - Kräftdjur [1]	87 mg/l

<b>dinatriumtetraborat, vattenfri (1330-43-4)</b>	
LC50 - Fisk [1]	340 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Limanda limanda)

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 16 / 21
		Utgåva Nr : 4.0
	<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 01/02/2019  <b>LT16588 EU</b>

EC50 - Kräftdjur [1]	1085 – 1402 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h - Alger [1]	158 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Alger [2]	2,6 – 21,8 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

#### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

#### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga
Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare information tillgänglig.

<b>etandiol; etylenglykol (107-21-1)</b>	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-1,36

<b>2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol (111-46-6)</b>	
BCF - Fisk [1]	100 – 180
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-1,98 (at 25 °C)

<b>natriumnitrit (7632-00-0)</b>	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-3,7 (at 25 °C)

<b>dinatriumtetraborat, vattenfri (1330-43-4)</b>	
BCF - Fisk [1]	(no evidence of bioaccumulation)
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-1,53 (at 22 °C (at pH 7.5))


#### **12.4. Rörlighet i jord**

<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	
Rörlighet i jord	Inga data tillgängliga
EKOLOGI - jord/mark	Produkten som sådan har inte undersökts.

#### **12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 17 / 21
		Utgåva Nr : 4.0
	<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 01/02/2019  <b>LT16588 EU</b>

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

: Inga data tillgängliga

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

: Undvik utsläpp till miljön. Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt. Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning. Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning. Om återvinning inte är möjligt, avyttra i enlighet med gällande lokala förordningar för avfallshantering. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser.

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Detta material och dess behållare skall avyttras som farligt avfall  
Avfallskoder bör tilldelas av användaren, helst i diskussion med avfallshanteringsmyndigheterna  
Följande avfallskoder är endast förslag:  
07 02 04\* - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutur  
150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### **AVSNITT 14: Transportinformation**


Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder

: Inga data tillgängliga

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 18 / 21
		Utgåva Nr : 4.0
	<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 01/02/2019  <b>LT16588 EU</b>

**- Vägtransport**

Ej tillämplig

**- Sjötransport**

Ej tillämplig

**- Flygtransport**

Ej tillämplig

**- Insjötransport**

Ej tillämplig

**- Järnvägstransport**

Ej tillämplig

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Kod: IBC : Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**15.1.1. EU-föreskrifter**

Följande begränsningar är tillämpliga enligt bilaga XVII i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006:

3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE ; etandiol; etylenglykol ; 2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol
30. Ämnen som är klassificerade som reproduktionstoxiska i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 och förtecknas i tillägg 5 eller tillägg 6.	dinatriumtetraborat, vattenfri

Innehåller ett ämne på REACH-kandidatlistan: dinatriumtetraborat, vattenfritt (EC 215-540-4, CAS 1330-43-4)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : Inga data tillgängliga

**15.1.2. Nationella föreskrifter**


**Frankrike**

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

**Tyskland**

Regleringsreferens : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

Tysk lagringsklass (LGK) : LGK 12 - Icke-brännbara vätskor

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 19 / 21
		Utgåva Nr : 4.0
	<b>ES COMPLEAT EG CONCENTRATE</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 01/02/2019  <b>LT16588 EU</b>

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BlmSchV) : Ej underställt 12:e BlmSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

TA Luft (tekniskt direktiv om skydd av luften) : 5.2.5 Organic Substances

#### Nederländerna

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : dinatriumtetraborat, vattenfri är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : dinatriumtetraborat, vattenfri är listad

#### Danmark

Rekommendationer dansk förordning : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten  
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Krävs ej

#### AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Extra fraser	Tillfogad	
2.3	ED-text	Tillfogad	
4.2	Kroniska symptom	Tillfogad	
4.3	Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Tillfogad	
5.2	Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Ändrad	
5.3	Råd till brandbekämpningspersonal	Ändrad	
7.2	Värme- och antändningskällor	Tillfogad	
7.2	Särskilda föreskrifter för förpackningen	Tillfogad	
7.3	Specifik slutanvändning	Tillfogad	



## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 20 / 21

Utgåva Nr : 4.0

Utgivningsdatum :  
02/11/2022

## ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Ersätter : 01/02/2019

LT16588 EU

9.2	Information om faroklasser för fysisk fara	Tillfogad	
9.2	Andra säkerhetskaraktistika	Tillfogad	
11.1	Reproduktionstoxicitet	Tillfogad	
11.2	Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
12.6	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Tillfogad	
15.1	Installations classées	Tillfogad	
15.1	Tysk lagringsklass (LGK)	Tillfogad	
15.1	Saneringsinspanningen	Borttagen	
15.1	Waterbevaarlijkheid	Ändrad	
16	Annan information	Tillfogad	

### Förkortningar och akronymer:

ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008
IATA = Internationella luftfartsorganisationen
IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods
LEL = undre explosionsgräns
UEL = övre explosionsgräns
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
CSR = CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) = Inte specificerat på annat sätt
DNEL = DNEL = Härledd nolleffektnivå
PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
TLV = Tröskelvärden
TWA = tidsvägt medelvärde
STEL = Korttidsgränsvärden
peristent, bioackumulerande och giftigt (PBT).
mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)
BTT = Genombrottsid (maximal användningstid)
DMEL = Härledd minimal effektnivå
EL50 = Effektiv mediannivå
ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning
ErL50 = EL50 avseende tillväxthämning
EWC = Europeiska avfallskatalogen
LL50 = Genomsnittlig letal nivå
NA = Ej tillämplig
NOEC = Koncentration där ingen effekt observeras

	NOEL: nolleffektnivå
	NOELR = Ingen observerad belastningsgradseffekt
	NOAEC = Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
	NOAEL = Ingen observerad skadlig effektnivå
	OEL = Yrkeshygieniska gränsvärden - gränsvärden för kortvarig exponering (STEL)
	Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR)
	STOT = Specifik organotoxicitet
	VOC = Flyktiga organiska föreningar

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa : ECHA (European Chemicals Agency). LOLI. Information om leverantören. varuinformati

Utbildningsrådgivning : Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal. Personalutbildning i goda rutiner.

Annan information : Klassificering - Bedömningsmetod: CLP-beräkningsmetod (Artikel 9).

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

	Endast för yrkesmässigt bruk
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**FRISKRIVNINGSKLAUSUL** Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.