	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 1 / 20
		Utgåva Nr : 8.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 09/12/2019  <b>LT16587 EU</b>

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: ES COMPLEAT EG PREMIX
Produktkod	: ES Compleat EG 50/50 Premix: CC2826AT (Bulk); CC2748M (5L); CC2750M (20L pail); CC2826M (208L drum); CC2852M (1000L tote); CC2827M (bulk); CC2827 RS (Bulk); CC2827 RSJ (5L); CC2827 RSP (20L); CC2827 RSD (208L); CC2827 RST (1000L) ES Compleat EG 60/40 Premix: CC2907 ES5L (5L); CC2907 ES20L (20L); CC2907 ES208L (208L Drum); CC2907 ES1000L (1.000L tote); CC2907 ES (bulk); ; CC2907 RS (bulk); CC2907 RSJ (5L); CC2907 RSP (20L); CC2907 RSD (208L) ES Compleat EG 40/60 Premix: CC2919 ESD (208L Drum); CC2919 EST (1.000L tote); CC2919 ES (bulk)
Produktgrupp	: Handelsprodukt
Dokument nr.	: LT16587 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

#### 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)

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 2 / 20
		Utgåva Nr : 8.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 09/12/2019
		<b>LT16587 EU</b>

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)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24)  
Detta nummer betjäns 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

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

: Varning

Innehåller

: etandiol; etylenglykol, 2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol, natriumnitrit

Faroangivelser (CLP)

: H302 - Skadligt vid förtäring.

H373 - Kan orsaka organskador (njudrar) genom lång eller upprepad exponering (oral).

: P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.


P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.

P314 - Sök läkarhjälp vid obehag.

P330 - Skölj munnen.

P501 - Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.

Skyddsangivelser (CLP)

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 3 / 20
		Utgåva Nr : 8.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 09/12/2019
		<b>LT16587 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	40 – 60	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

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

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 4 / 20
		Utgåva Nr : 8.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 09/12/2019
		<b>LT16587 EU</b>

#### **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	: Kan ge hudirritation hos känsliga personer. 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).

#### **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. Ångorna är tyngre än luften och breder ut sig i markhöjd.
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 överflödig personal. Ska hållas i riktning mot vinden. Se till att ventilationen är tillräcklig. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ät, drick eller rök inte på de ställen där produkten används. Stoppa ingenting i munnen. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
---	---

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 5 / 20
		Utgåva Nr : 8.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 09/12/2019  <b>LT16587 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 utspilld vätska. Spädes med rikligt med vatten. Små mängder av utspilld 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. Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Skall inte intas. 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. Sätt omedelbart tillbaka förslutningsanordningen efter användning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

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.

Förpackningsmaterial : Förvaras endast i ursprunglig behållare.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Kylvätska.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar



## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 6 / 20

Utgåva Nr : 8.0

Utgivningsdatum :  
02/11/2022

## ES COMPLEAT EG PREMIX

Ersätter : 09/12/2019

**LT16587 EU**

### 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)
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)



## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 7 / 20

Utgåva Nr : 8.0

Utgivningsdatum :  
02/11/2022

## ES COMPLEAT EG PREMIX

Ersätter : 09/12/2019

LT16587 EU

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

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
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>



## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 8 / 20

Utgåva Nr : 8.0

Utgivningsdatum :  
02/11/2022

## ES COMPLEAT EG PREMIX

Ersätter : 09/12/2019

**LT16587 EU**

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

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)
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)





## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 9 / 20

Utgåva Nr : 8.0

Utgivningsdatum :  
02/11/2022

## ES COMPLEAT EG PREMIX

Ersätter : 09/12/2019

**LT16587 EU**

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

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
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)



## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 10 / 20

Utgåva Nr : 8.0

Utgivningsdatum :  
02/11/2022

## ES COMPLEAT EG PREMIX

Ersätter : 09/12/2019

**LT16587 EU**

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

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)
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

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

Litauen

NRV (OEL C)

 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Ytterligare Information

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

**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.

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. Genombrottsid: se tillverkarens rekommendationer. Tjocklek : Ej bestämd. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Ögonskydd

: Använd lämpligt ögonskydd (EN166): vattentäta säkerhetsglasögon. Skyddsglasögon

Kroppsskydd

: Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd

: Behövs inte under normala användningsomständigheter. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Hel ansiktsmask (DIN EN 136). Halvmask (DIN EN 140). 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	: Vätska.
Färg	: Blå.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: 9,4 – 10
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 107 °C
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 12 / 20
		Utgåva Nr : 8.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 09/12/2019
		<b>LT16587 EU</b>

Brandfarlighet	: Ej tillämplig, (Vätska)
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 1,056 – 1,088
Löslighet	: Vatten: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: Ingen ytterligare information tillgänglig
Viskositet, dynamisk	: Ingen ytterligare information tillgänglig
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	: Inga data tillgängliga
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 säkerhetskaraktistika**

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**

Farlig polymerisation uppträder ej. 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.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 13 / 20
		Utgåva Nr : 8.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 09/12/2019  <b>LT16587 EU</b>

#### 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)	781,969 mg/kg kroppsvikt
----------------	--------------------------

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

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	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
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)

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 14 / 20
		Utgåva Nr : 8.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 09/12/2019
		<b>LT16587 EU</b>

ES COMPLEAT EG PREMIX	
Kinematisk viskositet	Ingen ytterligare information tillgänglig

Andra skadliga effekter : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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.

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 : Inte klassificerat.


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

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

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
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)

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

natriumnitrit (7632-00-0)	
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>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 15 / 20
		Utgåva Nr : 8.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 09/12/2019
		<b>LT16587 EU</b>

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten som sådan har inte undersökts. Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

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

Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-1,36
---	-------

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

BCF - Fisk [1]	100 – 180
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-1,98 (at 25 °C)

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

Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-3,7 (at 25 °C)
---	-----------------

### 12.4. Rörlighet i jord

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

### 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 moderlutar /

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
Ej tillämplig				

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Särskilda skyddsåtgärder

: Ej tillämplig

**- Vägtransport**

Ej tillämplig


**- Sjötransport**

Ej tillämplig

**- Flygtransport**

Ej tillämplig



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 17 / 20
		Utgåva Nr : 8.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 09/12/2019
		<b>LT16587 EU</b>

**- Insjötransport**

Ej tillämplig

**- Järnvägstransport**

Ej tillämplig

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

Kod: IBC : Ej tillämplig.

**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 PREMIX ; etandiol; etylenglykol ; 2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol
--	--

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

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

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Ej underställt 12:e BImSchV (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



## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 18 / 20

Utgåva Nr : 8.0

Utgivningsdatum :  
02/11/2022

## ES COMPLEAT EG PREMIX

Ersätter : 09/12/2019

LT16587 EU

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –  
Ontwikkeling : Ingen av komponenterna 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

### Norge

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i  
enlighet med Norsk lagstiftning. : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier;  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR  
2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av  
kjemikalier (REACH-forskriften)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Krävs ej

### AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.3	ED-text	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	
9.2	Information om faroklasser för fysisk fara	Tillfogad	
9.2	Andra säkerhetskaraktistika	Tillfogad	
11.2	Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
12.6	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	



## SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 19 / 20

Utgåva Nr : 8.0

Utgivningsdatum :  
02/11/2022

## ES COMPLEAT EG PREMIX

Ersätter : 09/12/2019


LT16587 EU

14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Tillfogat	
15.1	Installations classées	Tillfogat	
15.1	Tysk lagringsklass (LGK)	Tillfogat	
15.1	Saneringsinspanningen	Borttagen	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Ändrad	
16	Annan information	Tillfogat	

### 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 organtoxicitet
VOC = Flyktiga organiska föreningar

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

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 20 / 20
		Utgåva Nr : 8.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 09/12/2019
		<b>LT16587 EU</b>

Utbildningsrådgivning : Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal. Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.  
Personalutbildning i goda rutiner.

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

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelse:

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.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (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.