	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022 LT16587 EU

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 säkerhetsdatabladet

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
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)	

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
		Utgivningsdatum : 18/12/2023
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Akut oral toxicitet, kategori 4 H302
 Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2 H373
 H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord : Varning
 Innehåller : etandiol; etylenglykol; 2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol; natriumnitrit
 Faroangivelser (CLP) : H302 - Skadligt vid förtäring.
 H373 - Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepade exponering (oral).
 Skyddsangivelser (CLP) : 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.

2.3. Andra faror


Andra faror : Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen : Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med 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 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022 LT16587 EU

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 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) 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 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt)
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 (ATE=85 mg/kg kroppsvikt) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, 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. 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. Försätt att skölja. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Förtäring	: Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. 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	: 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. Medvetlöshet. Illamående . Buksmärtor.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

Kroniska symptom : Kan orsaka organskador (njudrar) 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, CO₂). 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 överflödiga personer. 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.

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 ytvatten eller dräneringar. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022 LT16587 EU

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Däm upp utspild vätska. Spädes med rikligt med vatten. Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortscaffande. 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 bortscaffas 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 åtskiljda. 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.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

Tyskland

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

7.3. Specifik slutanvändning


Kylvätska.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd


8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden


etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Anmärkning	Possibility of significant uptake through the skin
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	52 mg/m ³ (aerosol)
	20 ppm (aerosol)
OEL STEL	104 mg/m ³ (aerosol)
	40 ppm (aerosol)
OEL kemisk kategori	Skin, Hudnotation
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU


etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
GVI (OEL TWA)	52 mg/m ³
	20 ppm
KGV (OEL STEL)	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Cypern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL kemisk kategori	Skin-potential for cutaneous absorption
Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden	
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	26 mg/m ³
	10 mg/m ³ (atomized)
	10 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	20 mg/m ³ (atomized)
	40 ppm
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
OEL STEL	104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
HTP (OEL TWA)	50 mg/m ³
	20 ppm
HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU


etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
	40 ppm
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VME (OEL TWA)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
	20 ppm (indicative limit-vapor)
VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
	40 ppm (indicative limit-vapor)
OEL kemisk kategori	Risk of cutaneous absorption
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³) (TRGS900)	26 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
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)
kemisk kategori	Hudnotation
Gibraltar - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	125 mg/m ³ (vapor)
	50 ppm (vapor)
OEL STEL	125 mg/m ³ (vapor)
	50 ppm (vapor)
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
CK (OEL STEL)	104 mg/m ³
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
		Utgivningsdatum : 18/12/2023
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU


etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
	40 ppm
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous absorption
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous exposure
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
IPRV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
	10 ppm (aerosol and vapor)
TPRV (OEL STEL)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
	20 ppm (aerosol and vapor)
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Luxemburg - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL kemisk kategori	Possibility of significant uptake through the skin
Malta - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL kemisk kategori	Possibility of significant uptake through the skin
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (vapour)
	10 mg/m ³ (droplets)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022 LT16587 EU

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapour)
	40 ppm (vapour)
MAC chemical category	Hudnotation vapour
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	52 mg/m ³ (indicative limit value)
	20 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	104 mg/m ³ (indicative limit value)
	40 ppm (indicative limit value)
OEL C	100 mg/m ³ (aerosol only)
OEL kemisk kategori	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NPHV (OEL TWA)	52 mg/m ³
	20 ppm
NPHV (OEL C)	104 mg/m ³
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VLA-ED (OEL TWA)	52 mg/m ³ (indicative limit value)


	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
		Utgivningsdatum : 18/12/2023
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
	20 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous absorption
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
KGV (OEL STEL)	104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m ³ (particulates)
	52 mg/m ³ (vapour)
	20 ppm (vapour)
WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapour)
	30 mg/m ³ (calculated-particulate)
	40 ppm (vapour)
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Grenseverdi (OEL TWA)	52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	10 ppm (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL)	52 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	20 ppm (aerosol, vapour)


	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
OEL kemisk kategori	Hudnotation
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH OEL TWA	25 ppm (vapor fraction)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
	50 ppm (vapor fraction)
ACGIH kemisk kategori	Not Classifiable as a Human Carcinogen


2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol (111-46-6)	
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Diethylenglykol (2,2'-Oxidiethanol)
MAK (OEL TWA)	44 mg/m ³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	176 mg/m ³
	40 ppm
Regleringsreferens	BGBl. II Nr. 156/2021
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Диетиленгликол
OEL TWA	10 mg/m ³
Regleringsreferens	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2,2'-Oksibisetanol; dietilen-glikol
GVI (OEL TWA)	101 mg/m ³
	23 ppm
Regleringsreferens	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Diethylenglycol
OEL TWA	11 mg/m ³
	2,5 ppm
OEL STEL	22 mg/m ³
	5 ppm

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU


2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol (111-46-6)	
Regleringsreferens	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2,2'-hüdroksüdietanol (dietylenglykol)
OEL TWA	45 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	90 mg/m ³
	20 ppm
Anmärkning	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokalt namn	2,2'-Oxydiethanol
Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³) (TRGS900)	44 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
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)
Maximal exponeringsbegränsningsfaktor	4(II)
Anmärkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Regleringsreferens	TRGS900
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Diethylene glycol [2,2'-Oxydiethanol]
OEL TWA	100 mg/m ³
	23 ppm
OEL STEL	300 mg/m ³ (calculated)
	69 ppm (calculated)
Regleringsreferens	Chemical Agents Code of Practice 2021
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dietylenglikols (2,2' oksibisetanols, 2,2' dihidroksidietilēteris)
OEL TWA	10 mg/m ³
Regleringsreferens	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol (111-46-6)	
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2,2-oksidiethanolis (dietylenglikolis, diglikolis)
IPRV (OEL TWA)	45 mg/m ³ (2,2-Oxydiethanol)
	10 ppm (2,2-Oxydiethanol)
TPRV (OEL STEL)	90 mg/m ³ (2,2-Oxydiethanol)
	20 ppm (2,2-Oxydiethanol)
Anmärkning	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2,2'-Oksydiethanol (glikol dwuetylenowy)
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Anmärkning	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Regleringsreferens	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2,2' oxibisetanol/Dietylenglicol
OEL TWA	500 mg/m ³
	115 ppm
OEL STEL	800 mg/m ³
	184 ppm
Regleringsreferens	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dietylenglykol (2,2'-oxydiethanol)
NPHV (OEL TWA)	44 mg/m ³
	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	90 mg/m ³
	20 ppm
NPHV (OEL C)	90 mg/m ³
Regleringsreferens	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2,2'-oksidiethanol
OEL TWA	44 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 15 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol (111-46-6)	
	10 ppm
OEL STEL	176 mg/m ³
	40 ppm
Anmärkning	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Regleringsreferens	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dietylenglykol
NGV (OEL TWA)	45 mg/m ³
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	90 mg/m ³
	20 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2,2'-Oxydiethanol
WEL TWA (OEL TWA)	101 mg/m ³
	23 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	303 mg/m ³ (calculated)
	69 ppm (calculated)
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dietylenglykól
OEL TWA	11 mg/m ³
	2,5 ppm
Regleringsreferens	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Nordmakedonien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2,2'-оксидиетанол
OEL TWA	44 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 16 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022 LT16587 EU

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

	10 ppm
KTV	4
Short time value [mg/m ³]	176 mg/m ³
Short time value [ppm]	40 ppm
Anmärkning	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (Y)
Regleringsreferens	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)

Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Diéthylèneglycol / Diethylenglykol
MAK (OEL TWA)	44 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	10 ppm (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL)	176 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	40 ppm (aerosol, vapour)
Beteckningar	SS _c / SS _c
Anmärkning	La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Regleringsreferens	www.suva.ch, 01.01.2024

natriumnitrit (7632-00-0)

Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden

NRV (OEL C)	0,1 mg/m ³
-------------	-----------------------


8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Övervakningsmetoder

Övervakningsmetoder	Koncentrationmätning i luften. Personlig övervakning av luftkvalitet. Personlig övervakning av luftkvalitet. Övervakning av inneluft.
---------------------	---

8.1.3. Det bildas luftföreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 17 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022 LT16587 EU

8.1.4. DNEL och PNEC

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

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig


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. Genombrottstid: 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 av miljöexponeringen** : 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
- Färg** : Blå.
- Utseende** : Vätska.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Lukttröskeln** : Inga data tillgängliga
- Smältpunkt/frys punkt** : Inga data tillgängliga
- Frys punkt** : Ej tillgänglig
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 107 °C

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 18 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
		Utgivningsdatum : 18/12/2023
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

Brandfarlighet	: Ej tillämplig,(Vätska)
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.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: 9,4 – 10
Kinematisk viskositet	: Ingen ytterligare information tillgänglig
Viskositet, dynamisk	: Ingen ytterligare information tillgänglig
Löslighet	: Vatten: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 1,056 – 1,088
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	: 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.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 19 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgåva Nr : 9.0
		Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

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 (oral) : Skadligt vid förtäring.
 Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
 Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

ES COMPLEAT EG PREMIX	
ATE CLP (oral)	781,969 mg/kg kroppsvikt
etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
LD50/oralt/råtta	4700 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50/dermalt/råtta	10600 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50/inandning/4h/råtta	> 2,5 mg/l (Exposure time: 6 h Source: ECHA_API)
2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol (111-46-6)	
LD50/oralt/råtta	12565 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oralt	12565 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	11890 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 dermal	11890 ml/kg
LC50/inandning/4h/råtta	> 4600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h Source: NICNAS)
natriumnitrit (7632-00-0)	
LD50/oralt/råtta	85 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50/inandning/4h/råtta	5,5 mg/l/4h

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
 pH-värde: 9,4 – 10

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 20 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLETE EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022 LT16587 EU

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)
Cancerogenitet	: 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 organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral).

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
Specifik organtoxicitet – 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 COMPLETE EG PREMIX	
Kinematisk viskositet	Ingen ytterligare information tillgänglig

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 % eller högre
---	--


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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 21 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

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 Source: IUCLID)
LC50 - Fisk [2]	14 – 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
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] Source: EPA)
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] Source: EPA)
LC50 - Fisk [2]	0,092 – 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through] Source: EPA)
EC50 - Kräftdjur [1]	87 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet


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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

ES COMPLEAT EG PREMIX	
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)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 22 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

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

12.4. Rörlighet i jord

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ES COMPLEAT EG PREMIX	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med 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 % eller högre.

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.

MS-N13.00030020 - Följande avfallskoder är endast förslag:
MS-N13.00401410BIS - 07 02 04* - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar /
MS-N13.00403610 - 150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen .

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 23 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgåva Nr : 9.0
		Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
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

- Insjötransport


Ej tillämplig

- Järnvägstransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Kod: IBC : Ej tillämplig.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 24 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgåva Nr : 9.0
		Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(b)	ES COMPLEAT EG PREMIX ; etandiol; etylenglykol ; 2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol	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 fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.


VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : Inga data tillgängliga

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om utsläppande på marknaden och användning av sprängämnesprekursorer)

Se https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 25 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
		Utgivningsdatum : 18/12/2023
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Förordning om tvätt- och rengöringsmedel (648/2004/EG): Märkning avseende innehållet

15.1.2. Nationella föreskrifter

Frankrike

Yrkessjukdomar			
Kod	Beskrivning		
RG 84	Sjukdomar orsakade av flytande organiska lösningsmedel för professionell användning: mättade eller omättade alifatiska eller cykliska flytande kolväten och deras blandningar; flytande halogenerade kolväten; nitrerade derivat av alifatiska kolväten; alkoholer; glykoler, glykoletrar; ketoner; aldehyder; alifatiska och cykliska etrar, inklusive tetrahydrofuran; estrar; dimetylformamid och dimetylacetamin; acetonitril och propionitril; pyridin; dimetylsulfon och dimetylsulfoxid		
Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

No ICPE

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).
 Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)
 Tekniska anvisningar för luftkvalitetskontroll (TA Luft) : 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 : Ingen av komponenterna är listad
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Danska nationella förordningarna : 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

Inte tillämpligt.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 26 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
		Utgivningsdatum : 18/12/2023
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Ersätter : 02/11/2022
		LT16587 EU

AVSNITT 16: Annan information


Hänvisningar om ändring(ar):

3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
---	---	--------	--

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 = Genombrottstid (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 : ECHA (European Chemicals Agency). LOLI. Information om leverantören. sammanställa varuinformati

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 27 / 27
		Utgåva Nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgivningsdatum : 18/12/2023
		Ersätter : 02/11/2022 LT16587 EU

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

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

H- och EUH-angivelsernas 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 organotoxicitet – 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.