	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 1 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: ES COMPLEAT EG PREMIX
Produktkode	: 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)
Produktgruppe	: Handelsprodukt
Dokumentnr.	: LT16587 EU

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Viktigste brukskategori	: Profesjonelle anvendelser
Bruk av stoffet/stoffblandingen	: Kjølemiddel

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: +44 (0) 1235 239670 (Carechem24) Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.
------------	---


Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 H373
 Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord :

Advarsel

Inneholder :

1,2-etandiol, etylenglykol; 2,2'-oksydietylalcohol, dietylenglykol; natriumnitritt

Faresetning (CLP) :

H302 - Farlig ved svelging.

H373 - Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P264 - Vask hender grundig etter bruk.

P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege ved ubehag.

P314 - Søk legehjelp ved ubehag.

P330 - Skyll munnen.

P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

2.3. Andre farer

Andre farer :

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII.


Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 27
		Utgave nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1,2-etandiol, etylenglykol	CAS-nr: 107-21-1 EU nr: 203-473-3 Indeks-Nr.: 603-027-00-1	40 – 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) STOT RE 2, H373
2,2'-oksydietanol, dietylenglykol	CAS-nr: 111-46-6 EU nr: 203-872-2 Indeks-Nr.: 603-140-00-6	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)
natriumnitritt	CAS-nr: 7632-00-0 EU nr: 231-555-9 Indeks-Nr.: 007-010-00-4	0,1 – 0,5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=85 mg/kg kroppsvekt) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16


AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd	: Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Gi aldri noe i munnen på en ubevist person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Innånding	: Flytt den rammede ut i frisk luft; hold varm og i ro. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med huden	: Ta av tilskitne klær og sko. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med øynene	: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Svelger	: Skyll munn grundig med vann. IKKE framkall brekning. Gi aldri noe i munnen på en ubevist person. Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Svimmelhet. Følgende symptomer kan opptre: Hoste. Hodepine.
Kontakt med huden	: Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer. Komponenter av produktet kan tas opp i kroppen gjennom huden.
Kontakt med øynene	: Kan forårsake øyeirritasjon hos følsomme personer. Følgende symptomer kan opptre: erythem (rødlighet). Smerte .
Svelging	: Farlig ved svelging. Svakhet. Inntak av større mengder kan forårsake feil i sentralnervesystemet (f.eks. svimmelhet, hodepine). Nyreskade kan forekomme. Absorbering i kroppen av dette produktet kan lede til dannelse av met hemoglobin som, i tilstrekkelige konsentrasjoner, forårsaker cyanose. Følgende symptomer kan opptre: Brekninger. Bevisstløshet. Kvalme . Magesmerter.
Kroniske symptomer	: Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : karbondioksid (CO₂), pulver, skum som tåler sprit, vannspray.
 Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesifikke farer : Ikke antennelig. Fare for sprengning ved oppvarming, ved økning av det indre trykket. Damper som er tyngre enn luften og spres på bakkenivå.
 Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksider (CO, CO₂). Formaldehyd.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Evakuer området. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre spredning av brannslukkingsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
 Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.
 Andre opplysninger : La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell


For personell som ikke er nødpersonell : Hold unødvendig personale unna. Unngå opphold på le-siden. Sørg for riktig ventilasjon. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Ikke spis, drikk eller røyk på steder der produktet brukes. Ikke innta. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For nødhjelpspersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Dem opp for den utspilte væsken. Løses opp med mye vann. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Samle opp store mengder utspilt produkt ved pumping (bruk en eksplosjonssikker pumpe eller en håndpumpe). Plassér restene i passende containere med sikte på deponering i henhold til gjeldende regelverk (se seksjon 13). Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes . Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Skal kun brukes på godt ventilerte steder. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Må ikke inntas. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Må ikke blandes med Uforenlige materialer, Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Unngå utslipp til miljøet. Sett hetten straks på plass igjen etter bruk. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ta av forurensede klær. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10. Dem opp lagringsanlegg for å hindre jord- og vannforurensning i tilfelle utslipp.


Varme og antenningskilder : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Spesielle regler for emballasjen : Åpnede beholdere skal lukkes omhyggelig igjen og oppbevares i stående stilling for å unngå lekkasje.

Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

Tyskland

Tysk oppbevarings klassifisering (LGK) : LGK 12 - Ikke brennbare væsker

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)


Kjølemiddel.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr


8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen


1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Merknad	Possibility of significant uptake through the skin
Østerrike - Grenser for arbeidseksponering	
MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL kjemisk kategori	Merknad i forbindelse med hudkontakt
Belgia - Grenser for arbeidseksponering	
OEL TWA	52 mg/m ³ (aerosol)
	20 ppm (aerosol)
OEL STEL	104 mg/m ³ (aerosol)
	40 ppm (aerosol)
OEL kjemisk kategori	Skin, Merknad i forbindelse med hudkontakt
Bulgaria - Grenser for arbeidseksponering	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Kroatia - Grenser for arbeidseksponering	
GVI (OEL TWA)	52 mg/m ³
	20 ppm

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 27
		Utgave nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU


1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)	
KGVI (OEL STEL)	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL kjemisk kategori	Merknad i forbindelse med hudkontakt
Kypros - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL kjemisk kategori	Skin-potential for cutaneous absorption
Den Tsjekkiske Republikk - Grenser for arbeidseksposering	
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
OEL kjemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Danmark - Grenser for arbeidseksposering	
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 kjemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Estland - Grenser for arbeidseksposering	
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 kjemisk kategori	Merknad i forbindelse med hudkontakt
Finland - Grenser for arbeidseksposering	
HTP (OEL TWA)	50 mg/m ³
	20 ppm
HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³
	40 ppm
OEL kjemisk kategori	Potential for cutaneous absorption

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 8 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU


1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)	
Frankrike - Grenser for arbeidseksposering	
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 kjemisk kategori	Risk of cutaneous absorption
Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900)	
Arbeidsplassgrenseverdi (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)
Arbeidsplassgrenseverdi (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
kjemisk kategori	Merknad i forbindelse med hudkontakt
Gibraltar - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	52 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³ 40 ppm
OEL kjemisk kategori	Merknad i forbindelse med hudkontakt
Hellas - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	125 mg/m ³ (vapor) 50 ppm (vapor)
OEL STEL	125 mg/m ³ (vapor) 50 ppm (vapor)
Ungarn - Grenser for arbeidseksposering	
AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
CK (OEL STEL)	104 mg/m ³
OEL kjemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Irland - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	52 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³ 40 ppm
OEL kjemisk kategori	Potential for cutaneous absorption

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU


1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)	
Italia - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	52 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³ 40 ppm
OEL kjemisk kategori	skin - potential for cutaneous absorption
Latvia - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	52 mg/m ³ 20 ppm
OEL kjemisk kategori	skin - potential for cutaneous exposure
Litauen - Grenser for arbeidseksposering	
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 kjemisk kategori	Merknad i forbindelse med hudkontakt
Luxemburg - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	52 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³ 40 ppm
OEL kjemisk kategori	Possibility of significant uptake through the skin
Malta - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	52 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³ 40 ppm
OEL kjemisk kategori	Possibility of significant uptake through the skin
Nederland - Grenser for arbeidseksposering	
TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (vapour) 10 mg/m ³ (droplets)
TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapour) 40 ppm (vapour)

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 10 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)	
MAC kjemisk kategori	Merknad i forbindelse med hudkontakt vapour
Polen - Grenser for arbeidseksposering	
NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	50 mg/m ³
Portugal - Grenser for arbeidseksposering	
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 kjemisk kategori	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Romania - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL kjemisk kategori	Merknad i forbindelse med hudkontakt
Slovakia - Grenser for arbeidseksposering	
NPHV (OEL TWA)	52 mg/m ³
	20 ppm
NPHV (OEL C)	104 mg/m ³
OEL kjemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Slovenia - Grenser for arbeidseksposering	
OEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
OEL kjemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Spania - Grenser for arbeidseksposering	
VLA-ED (OEL TWA)	52 mg/m ³ (indicative limit value)
	20 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m ³

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 11 / 27
		Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)	
	40 ppm
OEL kjemisk kategori	skin - potential for cutaneous absorption
Sverige - Grenser for arbeidseksponering	
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 kjemisk kategori	Merknad i forbindelse med hudkontakt
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering	
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 kjemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
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 kjemisk kategori	Merknad i forbindelse med hudkontakt
Sveits - Grenser for arbeidseksponering	
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)
OEL kjemisk kategori	Merknad i forbindelse med hudkontakt

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 12 / 27
		Utgave nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU


1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)	
USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering	
ACGIH OEL TWA	25 ppm (vapor fraction)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
	50 ppm (vapor fraction)
ACGIH kjemisk kategori	Not Classifiable as a Human Carcinogen

2,2'-oksydietanol, dietylenglykol (111-46-6)	
Østerrike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Diethylenglykol (2,2'-Oxidiethanol)
MAK (OEL TWA)	44 mg/m ³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	176 mg/m ³
	40 ppm
Regelverksreferanse	BGBl. II Nr. 156/2021


Bulgaria - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Диетиленгликол
OEL TWA	10 mg/m ³
Regelverksreferanse	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.)

Kroatia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	2,2'-Oksibisetanol; dietilen-glikol
GVI (OEL TWA)	101 mg/m ³
	23 ppm
Regelverksreferanse	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)


Danmark - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Diethylenglycol
OEL TWA	11 mg/m ³
	2,5 ppm
OEL STEL	22 mg/m ³
	5 ppm
Regelverksreferanse	BEK nr 202 af 21/02/2023

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 13 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU


2,2'-oksydiethanol, dietylenglykol (111-46-6)	
Estland - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	2,2'-hüdroksüdiethanol (dietylenglykol)
OEL TWA	45 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	90 mg/m ³
	20 ppm
Merknad	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
OEL kjemisk kategori	Merknad i forbindelse med hudkontakt
Regelverksreferanse	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)	
Lokalt navn	2,2'-Oxydiethanol
Arbeidsplassgrenseverdi (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)
Arbeidsplassgrenseverdi (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Begrensningsfaktor for maksimal eksponering	4(II)
Merknad	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
Regelverksreferanse	TRGS900
Irland - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Diethylene glycol [2,2'-Oxydiethanol]
OEL TWA	100 mg/m ³
	23 ppm
OEL STEL	300 mg/m ³ (calculated)
	69 ppm (calculated)
Regelverksreferanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
Latvia - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Dietylēnglikols (2,2' oksibisetanols, 2,2' dihidroksidietilēteris)
OEL TWA	10 mg/m ³
Regelverksreferanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 14 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

2,2'-oksydietanol, dietylenglykol (111-46-6)	
Litauen - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	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)
Merknad	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
OEL kjemisk kategori	Merknad i forbindelse med hudkontakt
Regelverksreferanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polen - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	2,2'-Oksydietanol (glikol dwuetylenowy)
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Merknad	Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Regelverksreferanse	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Romania - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	2,2' oxibisetanol/Dietilenglicol
OEL TWA	500 mg/m ³
	115 ppm
OEL STEL	800 mg/m ³
	184 ppm
Regelverksreferanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovakia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	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
Regelverksreferanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	2,2'-oksydietanol
OEL TWA	44 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 15 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

2,2'-oksydietanol, dietylenglykol (111-46-6)	
	10 ppm
OEL STEL	176 mg/m ³
	40 ppm
Merknad	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Regelverksreferanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Sverige - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Dietylenglykol
NGV (OEL TWA)	45 mg/m ³
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	90 mg/m ³
	20 ppm
Merknad	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 kjemisk kategori	Merknad i forbindelse med hudkontakt
Regelverksreferanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	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)
Regelverksreferanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Dietylenglykól
OEL TWA	11 mg/m ³
	2,5 ppm
Regelverksreferanse	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Nord-Makedonia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	2,2'-оксидиетанол
OEL TWA	44 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 16 / 27
		Utgave nr : 9.0
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

2,2'-oksydietanol, dietylenglykol (111-46-6)	
	10 ppm
KTV	4
Short time value [mg/m ³]	176 mg/m ³
Short time value [ppm]	40 ppm
Merknad	(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)
Regelverksreferanse	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)
Sveits - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	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)
Notasjon	SS _c / SS _c
Merknad	La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Regelverksreferanse	www.suva.ch, 01.01.2024


natriumnitritt (7632-00-0)	
Litauen - Grenser for arbeidseksposering	
NRV (OEL C)	0,1 mg/m ³

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Overvåkningsmetoder	
Overvåkningsmetoder	Konsentrasjonsmåling i luften. Personluftkontroll. Personluftkontroll. Kontroll av luften i rommet.

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 17 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ytterligere informasjon : Anbefalt overvåkningsmetode : Personluftkontroll. Kontroll av luften i rommet

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger


8.2. Eksponeringskontroll

- Teknisk(e) mål** : Sørg for riktig ventilasjon. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.
- Personlig verneutstyr** : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
- Håndvern** : Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Egnet material: ikke bestemt. Gjennombruddstid: Se fabrikantens anbefalinger. Tykkelse : ikke bestemt. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
- Øyebeskyttelse** : Bruk et egnet øyevern (EN166): Tettsittende vernebriller. Vernebriller
- Kroppsværn** : Bruk egnede verneklær
- Åndedrettsværn** : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsværn. helmaske (DIN EN 136). Halvmaske (EN 140). Filtertype: A (EN 14387). Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137)
- Beskyttelse mot termiske farer** : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk dedikert utstyr.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Unngå utslipp til miljøet. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Utseende** : Væske
- Farge** : Blå.
- Utseende** : Væske.
- Lukt** : karakteristisk.
- Lukterskel** : Ingen data tilgjengelige
- Smelte- / frysepunkt** : Ingen data tilgjengelige
- Frysepunkt** : Ikke tilgjengelig
- Kokepunkt/kokeområde, start** : 107 °C
- Brannfarlighet** : Gjelder ikke,(Væske)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 18 / 27
		Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

Eksplosive egenskaper	: Gjelder ikke. Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplosive egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Gjelder ikke. Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 9,4 – 10
Kinetisk viskositet	: Ingen ytterligere informasjon foreligger
Dynamisk viskositet	: Ingen ytterligere informasjon foreligger
Løselighet	: Vann: Ingen data tilgjengelige
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,056 – 1,088
Damp tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet


Ingen under normale forhold. Henvisning til andre avsnitt: 10.4 & 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon forekommer ikke. Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 19 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

10.5. Uforenlige materialer

oksidierende stoffer, syrer og baser . Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk. Farlige nedbrytingsprodukter. Karbonoksider. Formaldehyd . Henvvisning til andre avsnitt 5.2.


AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.
 Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
 Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

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

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
 pH: 9,4 – 10

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 20 / 27
		Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) pH: 9,4 – 10
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
-----------------	--

ES COMPLEAT EG PREMIX	
Kinetisk viskositet	Ingen ytterligere informasjon foreligger

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605
---	---


11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Andre opplysninger	: Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, For ytterligere informasjon, se seksjon 4

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene	: Ikke klassifisert.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 21 / 27
		Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

1,2-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 - Krepssdyr [1]	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h - Alger [1]	6500 – 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

2,2'-oksydiolanol, dietylenglykol (111-46-6)	
LC50 - Fisk [1]	75200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
EC50 - Krepssdyr [1]	84000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

natriumnitritt (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 - Krepssdyr [1]	87 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet


ES COMPLEAT EG PREMIX	
Persistens og nedbrytbarhet	Selve produktet har ikke blitt prøvd. Ingen ytterligere informasjon foreligger.

12.3. Bioakkumuleringsevne

ES COMPLEAT EG PREMIX	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige
Bioakkumuleringsevne	Ingen ytterligere informasjon foreligger.

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-1,36

2,2'-oksydiolanol, dietylenglykol (111-46-6)	
BCF - Fisk [1]	100 – 180
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-1,98 (at 25 °C)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 22 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

natriumnitritt (7632-00-0)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-3,7 (at 25 °C)

12.4. Mobilitet i jord

ES COMPLEAT EG PREMIX	
Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelige
Økologi - jord/mark	Selve produktet har ikke blitt prøvd.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ES COMPLEAT EG PREMIX	
Resultater av PBT-vurdering	Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger


Andre skadevirkninger : Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Unngå utslipp til miljøet. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering. Henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning. Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning. Dersom resirkulering ikke er mulig, elimineres produktet i henhold til lokale regler om eliminering av avfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Produktet og beholderen elimineres som farlig avfall
 Avfallskoder skal tildeles av brukeren, helst i kommunikasjon med relevante avfallsmyndigheter
 MS-N13.00030020 - De følgende avfallskodene er kun forslag:
 MS-N13.00401410BIS - 07 02 04* - other organic solvents, washing liquids and mother liquors /
 MS-N13.00403610 - 150110 - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer .

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 23 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Gjelder ikke				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Gjelder ikke

- Veitransport

Gjelder ikke

- Sjøfart

Gjelder ikke

- Luftfart

Gjelder ikke

- Vannveistransport


Gjelder ikke

- Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Kode: IBC : Gjelder ikke.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 24 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(b)	ES COMPLEAT EG PREMIX ; 1,2-etandiol, etylenglykol ; 2,2'-oksydietanol, dietylenglykol	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (EU 1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.


VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold :Ingen data tilgjengelige

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 25 / 27
		Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Vaskemiddelforordningen (648/2004/EF): Merking av innhold

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer			
Kode	Beskrivelse		
RG 84	Tilstander forårsaket av organiske løsemidler til profesjonell bruk: mettede eller umettede alifatiske eller sykliske flytende hydrokarboner og miksturer derav; flytende halogenerte hydrokarboner; nitrerte derivater av alifatiske hydrokarboner; alkoholer; glykoletere; ketoner; aldehyder; alifatiske og sykliske etere, inkludert tetrahydrofuran; estere; dimetylformamid og dimetylacetamin; acetonitril og propionitril; pyridin; dimetylsulfon og dimetylsulfoksid		
Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

No ICPE

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
 Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)
 Tekniske instruksjoner om luftkvalitetskontroll (TA Luft) : 5.2.5 Organiske stoffer.

Nederland


Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
 Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendbar.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 26 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

AVSNITT 16: Andre opplysninger


Endringsindikasjoner:

3	Sammensetning/oppl ysninger om bestanddel	Endret	
---	---	--------	--

Forkortelser og akronymer:

	ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs) LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense UEL = Øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
	CSR = CSR = Rapport om kjemikaliesikkerhet
	EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
	LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
	LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
	N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') = Ikke allerede spesifisert
	DNEL = DNEL = Avlede ingen virkning nivå
	PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
	TLV = Terskelgrenser
	TWA = tidsmålt gjennomsnitt
	STEL = Kort tids utsettelsesgrenser
	Persistent, Bioakkumulerende og Toksik (PBT).
	veldig Persistent, veldig Bioakkumulerende (vPvB).
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
	BTT = Penetrasjonstid (maksimal varighet)
	DMEL = Avledet nivå med minimal virkning
	EL50 = Median for effektivt nivå
	ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet
	ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet
	EWC = Europeisk avfallskatalog
	LL50 = Median dødelig nivå
	NA = Gjelder ikke
	NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
	NOEL: dose uten merkbar effekt
	NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)
	NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)
	NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå
	OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser)
	Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR)
	STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet
	VOC = Flyktige organiske sammensetninger

Kilder av nøkkeldata som brukes for å : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). LOLI. Informasjon om leverandøren. kompilere databladet

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 27 / 27
	ES COMPLEAT EG PREMIX	Utgave nr : 9.0
		Utgitt dato : 18/12/2023
		Erstatter : 02/11/2022
		LT16587 EU

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis. Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale. Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.

Andre opplysninger : Plassering - Evalueringsmetode: Beregningsmetode i CLP (Artikkel 9).

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
Ox. Sol. 3	Oksiderende faste stoffer, Kategori 3
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
 Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
 Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

ANSVARSRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.