	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 21
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Utgave nr : 4.0
		Utgitt dato : 02/11/2022
		Erstatter : 01/02/2019
		LT16588 EU

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: ES COMPLEAT EG CONCENTRATE
Produktkode	: CC2820 (3.785 L); CC2821 (208 L Drum); CC2822 (Bulk); CC2847 (18.9 L Pail); CC2823 (Totes); CC2747M (5L); CC2749M (20L); CC2821M (208 L Drum); CC2851M (1000L container); CC2822M (Bulk); CC2822 RS (Bulk); CC2822 RSJ (5L); CC2822 RSP (20L); CC2822 RSD (208L); CC2822 RST (1000L); CC2911 (Bulk)
Produktgruppe	: Handelsprodukt
Dokumentnr.	: LT16588 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 Antifrostmiddel

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

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

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

Fleetguard
Catenbergstraat 1
2840 Rumst - Belgium
T +32 3 456 3000
fleetguard.support.emea@cummins.com

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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 21
		Utgave nr : 4.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Utgitt dato : 02/11/2022
		Erstatter : 01/02/2019
		LT16588 EU

1.4. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
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]

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

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

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord : Fare

Inneholder : 1,2-etandiol, etylenglykol, 2,2'-oksydietanol, dietylenglykol, natriumnitritt, dinatriumtetraborat, vannfri, borsyre, dinatriumsalt


Faresetning (CLP) : H302 - Farlig ved svelging.
 H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
 H373 - Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).

Sikkerhetssetninger (CLP) : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
 P264 - Vask hender grundig etter bruk.
 P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.
 P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk medisinsk råd, medisinsk tilsyn.
 P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

Tilleggssetninger : Bare for yrkesbrukere.

2.3. Andre farer

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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 21
		Utgave nr : 4.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Utgitt dato : 02/11/2022
		Erstatter : 01/02/2019
		LT16588 EU

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som 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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

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	90 – 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
2,2'-oksydianol, 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
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 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
dinatriumtetraborat, vannfri, borsyre, dinatriumsalt stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (dinatriumtetraborat, vannfri)	(CAS-nr) 1330-43-4 (EU nr) 215-540-4 (Indeks-Nr.) 005-011-00-4	0,1 – 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD

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 ubevisst 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. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. 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	: IKKE framkall brekning. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Skyll munn grundig med vann. 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	: Lett hudirritasjon . Komponenter av produktet kan tas opp i kroppen gjennom huden.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 21
		Utgave nr : 4.0
		Utgitt dato : 02/11/2022
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Erstatter : 01/02/2019
		LT16588 EU

- Kontakt med øynene : Kan forårsake øyeirritasjon hos følsomme personer. Følgende symptomer kan opptre: erythem (rødlighet). Smerte .
- Svelging : Farlig ved svelging. Svakheter. 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). Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

- 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.
- 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 brannslukningsvæsken. 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. Ikke innta. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. 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 / 21
		Utgave nr : 4.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Utgitt dato : 02/11/2022
		Erstatter : 01/02/2019
		LT16588 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. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart 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. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. 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. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Sett hetten straks på plass igjen etter bruk.

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 utstlipp.

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. Sett hetten straks på plass igjen etter bruk. Hold emballasjene godt lukket.

Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kjølemiddel. Antifrostmidler.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)		
EU	IOEL TWA	52 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
EU	IOEL STEL	104 mg/m ³
EU	IOEL STEL [ppm]	40 ppm
EU	Merknad	Possibility of significant uptake through the skin
Østerrike	MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 6 / 21

Utgave nr : 4.0

Utgitt dato : 02/11/2022

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Erstatter : 01/02/2019

LT16588 EU

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)

Østerrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Østerrike	MAK (OEL STEL)	52 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Bulgaria	OEL TWA	52 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Bulgaria	OEL STEL	104 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Kroatia	KGVI (OEL STEL)	104 mg/m ³
Kroatia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Kypros	OEL TWA	52 mg/m ³
Kypros	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Kypros	OEL STEL	104 mg/m ³
Kypros	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Den Tsjekiske Republikk	PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [1]	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (atomized)
Danmark	OEL TWA [2]	10 ppm
Estland	OEL TWA	52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL TWA [ppm]	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL STEL	104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL STEL [ppm]	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (indicative limit-vapor)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm (indicative limit-vapor)
Tyskland	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)
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA	52 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL	104 mg/m ³



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 7 / 21

Utgave nr : 4.0

Utgitt dato : 02/11/2022

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Erstatter : 01/02/2019

LT16588 EU

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)

Gibraltar	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Hellas	OEL TWA	125 mg/m ³ (vapor)
Hellas	OEL TWA [ppm]	50 ppm (vapor)
Hellas	OEL STEL	125 mg/m ³ (vapor)
Hellas	OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor)
Ungarn	AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
Ungarn	CK (OEL STEL)	104 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	52 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	20 ppm
Irland	OEL STEL	104 mg/m ³
Irland	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Italia	OEL TWA	52 mg/m ³
Italia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Italia	OEL STEL	104 mg/m ³
Italia	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Latvia	OEL TWA	52 mg/m ³
Latvia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (aerosol and vapor)
Litauen	TPRV (OEL STEL)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol and vapor)
Luxemburg	OEL TWA	52 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL	104 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Malta	OEL TWA	52 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Malta	OEL STEL	104 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Nederland	TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Nederland	TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	104 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	40 ppm (indicative limit value)



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 8 / 21

Utgave nr : 4.0

Utgitt dato : 02/11/2022

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Erstatter : 01/02/2019

LT16588 EU

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)

Portugal	OEL C	100 mg/m ³ (aerosol only)
Romania	OEL TWA	52 mg/m ³
Romania	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Romania	OEL STEL	104 mg/m ³
Romania	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slovakia	NPHV (OEL C)	104 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	52 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slovenia	OEL STEL	104 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m ³
Spania	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	KTV (OEL STEL)	104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm (vapour)
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (vapour)
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 9 / 21

Utgave nr : 4.0

Utgitt dato : 02/11/2022

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Erstatter : 01/02/2019

LT16588 EU

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)

Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Sveits	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Sveits	KZGW (OEL STEL)	52 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Sveits	KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)
Australia	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Australia	OES TWA [2]	20 ppm (vapour)
Australia	OES STEL	104 mg/m ³ (vapour)
Australia	OES STEL [ppm]	40 ppm (vapour)
Canada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling)	127 mg/m ³ (mist and vapour)
Canada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling) [ppm]	50 ppm (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor fraction)

2,2'-oksydietanol, dietylenglykol (111-46-6)

Østerrike	MAK (OEL TWA)	44 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Østerrike	MAK (OEL STEL)	176 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Bulgaria	OEL TWA	10 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	101 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [2]	23 ppm
Danmark	OEL TWA [1]	11 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [2]	2,5 ppm
Estland	OEL TWA	45 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Estland	OEL STEL	90 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	20 ppm
Tyskland	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)
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Irland	OEL TWA [1]	100 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	23 ppm
Irland	OEL STEL	300 mg/m ³ (calculated)
Irland	OEL STEL [ppm]	69 ppm (calculated)
Latvia	OEL TWA	10 mg/m ³
Litauen	IPRV (OEL TWA)	45 mg/m ³ (2,2-Oxydiethanol)

**SIKKERHETS DATABLAD**

Side : 10 / 21

Utgave nr : 4.0

Utgitt dato : 02/11/2022

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Erstatter : 01/02/2019

LT16588 EU**2,2'-oksydiethanol, dietylenglykol (111-46-6)**

Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (2,2-Oxydiethanol)
Litauen	TPRV (OEL STEL)	90 mg/m ³ (2,2-Oxydiethanol)
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (2,2-Oxydiethanol)
Polen	NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Romania	OEL TWA	500 mg/m ³
Romania	OEL TWA [ppm]	115 ppm
Romania	OEL STEL	800 mg/m ³
Romania	OEL STEL [ppm]	184 ppm
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [1]	44 mg/m ³
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [2]	10 ppm
Slovakia	NPHV (OEL C)	90 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	44 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Slovenia	OEL STEL	176 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	45 mg/m ³
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Sverige	KTV (OEL STEL)	90 mg/m ³
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [1]	101 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [2]	23 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL)	303 mg/m ³ (calculated)
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	69 ppm (calculated)
Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	44 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Sveits	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Sveits	KZGW (OEL STEL)	176 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Sveits	KZGW (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (aerosol, vapour)
Australia	OES TWA [1]	100 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	23 ppm

natriumnitritt (7632-00-0)

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

dinatriumtetraborat, vannfri, borsyre, dinatriumsalt (1330-43-4)

Belgia	OEL TWA	2 mg/m ³
Belgia	OEL STEL	6 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [1]	1 mg/m ³
Frankrike	VME (OEL TWA)	1 mg/m ³
Hellas	OEL TWA	10 mg/m ³

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Erstatter : 01/02/2019


LT16588 EU
dinatriumtetraborat, vannfri, borsyre, dinatriumsalt (1330-43-4)

Irland	OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (Borates)
Irland	OEL STEL	6 mg/m ³ (calculated)
Portugal	OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable fraction (Borate compounds, inorganic))
Portugal	OEL STEL	6 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
Spania	VLA-EC (OEL STEL)	6 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL)	3 mg/m ³ (calculated)
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	3 mg/m ³ (value calculated)
Australia	OES TWA [1]	1 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	6 mg/m ³ (inhalable dust (Borate, inorganic compounds))
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	2 mg/m ³ (inhalable dust (Borate, inorganic compounds))
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable particulate matter (Borate compounds, inorganic))
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	6 mg/m ³ (inhalable particulate matter (Borate compounds, inorganic))
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	1 mg/m ³

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

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) . Egnede materialer: ikke bestemt. Gjennombruddstid: ikke bestemt. Tykkelse : ikke bestemt. Kjemikalievernhansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
- Øyebeskyttelse : Bruk et egnet øyevern (EN166): Vernebriller. Tettesittende vernebriller
- Kroppsværn : Bruk egnede verneklær
- Åndedrettsvern : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Halvmaske (EN 140). helmaske (DIN EN 136). Filterttype: 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.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 12 / 21
		Utgave nr : 4.0
		Utgitt dato : 02/11/2022
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Erstatter : 01/02/2019
		LT16588 EU


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
Utseende	: klar. Væske.
Farge	: Blå.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 9,4 – 10
pH løsning	: 100 %
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smelte- / frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: 195 °C
Flammepunkt	: 111 °C Åpent beger
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlighet	: Gjelder ikke,(Væske)
Damptrykk	: 0,05 mm Hg (20 °C)
Damp tetthet	: 2,1
Relativ tetthet	: 1,11 – 1,14
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige.
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: Ingen ytterligere informasjon foreligger
Dynamisk viskositet	: Ingen ytterligere informasjon foreligger
Eksplorative egenskaper	: Gjelder ikke. Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Gjelder ikke. Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.
Eksplasjonsgrenser	: LEL: 3,2 %
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 13 / 21
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Utgave nr : 4.0
		Utgitt dato : 02/11/2022
		Erstatter : 01/02/2019
		LT16588 EU

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

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

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. Karbonoksid. Formaldehyd. Henvisning til andre avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet : Farlig ved svelging.

ATE CLP (oralt)	490,479 mg/kg kroppsvekt
1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)	
LD50/oralt/rotte	4700 mg/kg
LD50/dermalt/rotte	10600 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 2,5 mg/l (Exposure time: 6 h)
2,2'-oksydiatanol, dietylenglykol (111-46-6)	
LD50/oralt/rotte	12565 mg/kg
LD50 oralt	12565 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	11890 mg/kg
LD50 dermalt	11890 ml/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 4600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
natriumnitritt (7632-00-0)	
LD50/oralt/rotte	85 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	5,5 mg/l/4h

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 14 / 21
		Utgave nr : 4.0
		Utgitt dato : 02/11/2022
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Erstatter : 01/02/2019
		LT16588 EU

dinatriumtetraborat, vannfri, borsyre, dinatriumsalt (1330-43-4)	
LD50/oralt/rotte	2660 mg/kg
LD50 oralt	2660 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg
LD50 dermalt	> 2000 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 2 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) pH: 9,4 – 10
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 kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
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).
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	
Kinetisk viskositet	Ingen ytterligere informasjon foreligger

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


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 som 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, Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
Andre opplysninger	: Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, For ytterligere informasjon, se seksjon 4

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 15 / 21
		Utgave nr : 4.0
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Utgitt dato : 02/11/2022
		Erstatter : 01/02/2019
		LT16588 EU

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene	: I henhold til kriteriene for EC-plassering og merking som "miljøfarlig", skal ikke stoffet/produktet merkes som miljøfarlig.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
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)
LC50 - Fisk [2]	14 – 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 - Krepsdyr [1]	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h - Alger [1]	6500 – 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
2,2'-oksydietanol, dietylenglykol (111-46-6)	
LC50 - Fisk [1]	75200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 - Krepsdyr [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])
LC50 - Fisk [2]	0,092 – 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 - Krepsdyr [1]	87 mg/l
dinatriumtetraborat, vannfri, borsyre, dinatriumsalt (1330-43-4)	
LC50 - Fisk [1]	340 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Limanda limanda)
EC50 - Krepsdyr [1]	1085 – 1402 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h - Alger [1]	158 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Alger [2]	2,6 – 21,8 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 16 / 21
	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	Utgave nr : 4.0
		Utgitt dato : 02/11/2022
		Erstatter : 01/02/2019
		LT16588 EU

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

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

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

dinatriumtetraborat, vannfri, borsyre, dinatriumsalt (1330-43-4)	
BCF - Fisk [1]	(no evidence of bioaccumulation)
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-1,53 (at 22 °C (at pH 7.5))

12.4. Mobilitet i jord

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE	
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 CONCENTRATE	
Resultater av PBT-vurdering	Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ vurdert 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 Artikkell 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som 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

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.

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Erstatter : 01/02/2019

LT16588 EU

 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
 De følgende avfallskodene er kun forslag:
 07 02 04* - other organic solvents, washing liquids and mother liquors
 150110 - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

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
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

- 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 : Ingen data tilgjengelige.

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Erstatter : 01/02/2019

LT16588 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

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

3(b) 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	ES COMPLEAT EG CONCENTRATE ; 1,2-etandiol, etylenglykol ; 2,2'-oksydietanol, dietylenglykol
30. Stoffer som er oppført i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 og som er klassifisert som reproduksjonstoksiske i kategori 1A eller 1B (tabell 3.1) eller reproduksjonstoksiske i kategori 1 eller 2 (tabell 3.2) og oppført som følger: Reproduksjonstoksisk stoff i kategori 1A, skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller på utviklingen, (tabell 3.1), eller reproduksjonstoksisk stoff i kategori 1 med R60 (Kan skade forplantningsevnen) eller R61 (Kan gi fosterskader) (tabell 3.2), oppført i tillegg 5 Reproduksjonstoksisk stoff i kategori 1B, skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller på utviklingen (tabell 3.1), eller reproduksjonstoksisk stoff i kategori 2 med R60 (Kan skade fruktbarheten) eller R61 (Kan gi fosterskader) (tabell 3.2), oppført i tillegg 6	dinatriumtetraborat, vannfri, borsyre, dinatriumsalt

Inneholder et stoff på REACH-kandidatlisten: dinatriumtetraborat, vannfri (EC 215-540-4, CAS 1330-43-4)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : Ingen data tilgjengelige

15.1.2. Nasjonale forskrifter
Frankrike

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

Tyskland

Regelverksreferanse : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

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

Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

TA Luft (teknisk direktiv om beskyttelse av luften) : 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

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Erstatter : 01/02/2019

LT16588 EU

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : dinatriumtetraborat, vannfri, borsyre, dinatriumsalt er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : dinatriumtetraborat, vannfri, borsyre, dinatriumsalt er oppført på listen

Danmark

 Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : 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 påkrevet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
2.2	Faresetning (CLP)	Endret	
2.2	Tilleggssetninger	Tilføyet	
2.3	ED tekst	Tilføyet	
4.2	Kroniske symptomer	Tilføyet	
4.3	Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Tilføyet	
5.2	Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Endret	
5.3	Råd til brannmannskaper	Endret	
7.2	Varme og antennelseskilder	Tilføyet	
7.2	Spesielle regler for emballasjen	Tilføyet	
7.3	Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Tilføyet	
9.2	Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	Tilføyet	
9.2	Andre sikkerhetskjennetegn	Tilføyet	
11.1	Giftighet for reproduksjon	Tilføyet	
11.2	Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	Tilføyet	
12.6	Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av	Tilføyet	

ES COMPLEAT EG CONCENTRATE

Erstatter : 01/02/2019

LT16588 EU

	hormonforstyrrende egenskaper		
14.7	Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Tilføyet	
15.1	Installations classées	Tilføyet	
15.1	Tysk oppbevarings klassifisering (LGK)	Tilføyet	
15.1	Saneringsinnsparingen	Fjernet	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Endret	
16	Andre opplysninger	Tilføyet	

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 = Avledede 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

**ES COMPLEAT EG CONCENTRATE**

Erstatter : 01/02/2019

LT16588 EU

VOC = Flyktige organiske sammensetninger

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

Råd om opplæring : Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale. Opplæring av personalet i god praksis.

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

	Bare for yrkesbrukere
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.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
Ox. Sol. 3	Oksiderende faste stoffer, Kategori 3
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
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.