

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 15
		Utgåva Nr : 4.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 18/05/2021
		Ersätter : 14/02/2019
		LT36359EU

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)
Produktkod	: CC36070EDJ (5L jar); CC36070EDP (20L pail); CC36070EDD (208L drum); CC36070EDT (1000L tote); CC36070ED (bulk)
Produktgrupp	: Handelsprodukt
Dokument nr.	: LT36359EU

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudanvändningskategori	: Yrkesmässig användning, Industriell användning
Användning av ämnet eller beredningen	: Kylvätska Antifrysmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Cummins Filtration
Entwistle Road
Daventry,
Northants, NN11 8NG - The United Kingdom
T +44 (0)1788 853600

Cummins Filtration
Zone Industrielle du Grand Guelen
29556 Quimper Cedex 9 - France
T +33 (0) 2 98 76 49 49

Cummins Filtration
Catenbergstraat 1
2840 Rumst - Belgium
T +32 3 456 3000

productinfosds@cummins.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Acute Tox. 4 (Oral) H302

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 15
		Utgåva Nr : 4.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 18/05/2021
		Ersätter : 14/02/2019
		LT36359EU

Eye Irrit. 2 H319
STOT RE 2 H373

Fulltext för H-deklARATIONER: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



Signalord : Varning

Farliga komponenter : etandiol; etylenglykol

Faroangivelser (CLP) : H302 - Skadligt vid förtäring.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373 - Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepade exponering (oral).

Skyddsangivelser (CLP) : P260 - Inandas inte rök, dimma, spray, ångor.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280 - Använd skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P314 - Sök läkarhjälp vid obehag.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsstation.

2.3. Andra faror

Andra faror : PBT/vPvB data : Inte tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
etandiol; etylenglykol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 107-21-1 (EC nr) 203-473-3 (Index-nr) 603-027-00-1	89,91 – 92,65	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Decanedioic acid, disodium salt	(CAS nr) 17265-14-4 (EC nr) 241-300-3	2,69 – 3,28	Eye Irrit. 2, H319
sodium benzoate	(CAS nr) 532-32-1 (EC nr) 208-534-8	2,12 – 2,6	Eye Irrit. 2, H319

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 15
		Utgåva Nr : 4.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 18/05/2021
		Ersätter : 14/02/2019 LT36359EU

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Övrig information	: Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Se också sektion 8 . Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Sök omedelbart läkarhjälp. Inandning av höga ångkoncentrationer kan nedsätta CNS-funktionen och verka bedövande.
Inandning	: För bort den skadade till frisk luft och håll varm och i viloposition. Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig. Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.
Kontakt med huden	: Tvätta med mycket vatten/. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Kontakt med ögon	: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Förtäring	: Vid nedsvaljning, FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon medicinsk personal uppmanar att göra det. Kontakta läkare omedelbart. Skölj munnen med vatten. Drick 1 eller 2 glas vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta.

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

Inandning	: Inandning av aerosol kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna. Exponering kan ge rodnad, tårflöde och klåda i ögonen och sårbildning i näsa och svalg tillsammans med hosta. Orsakar organskador. Lever och njurskador kan uppstå. Lungirritation. Huvudvärk. Illamående. Kräkningar.
Kontakt med huden	: Kan orsaka lätt retning av huden. Kan vara farligt vid upptag genom huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Lika symptom som vid förtäring .
Kontakt med ögon	: Orsakar allvarlig ögonirritation. Följande symptom kan uppträda: erytem (rodnad). Tårflöde. Smärta.
Förtäring	: Skadligt vid förtäring. Dåsighet. Svaghet. Förtäring av större mängder kan orsaka skador på det centrala nervsystemet (t ex yrsel, huvudvärk). Upptag i kroppen av denna produkt kan ge upphov till bildandet av methemoglobin, som vid tillräcklig koncentration förorsakar cyanos. långvarig exponering : Urinblåsa /. Njurskador kan uppstå. Följande symptom kan uppträda: Kräkningar. Medvetslöshet. Illamående . Buksmärtor.
Kroniska symptom	: Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral).

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

Behandla symptomatiskt. Snabbhet är avgörande. Nedsättning av centrala nervsystemets funktion !.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenridå, Alkoholbeständigt skum, koldioxid, Torrsläckningspulver.
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle .

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika risker	: Brännbar vätska. Ångorna är tyngre än luften och breder ut sig i markhöjd.
Explosionsrisk	: Värme kan bygga upp tryck som bryter sönder slutna behållare, sprider brand och ökar risken för brännskador och andra skador.
Farliga sönderdelningsprodukter	: koloxid (CO, CO2). Avger giftiga och korroderande gaser. Formaldehyd.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Släckinstruktioner	: Utrym området. Använt lämpligt media för att ringa in branden.
Skydd under brandbekämpning	: Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.
Annan information	: Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 15
		Utgåva Nr : 4.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 18/05/2021
		Ersätter : 14/02/2019 LT36359EU

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

För annan personal än räddningspersonal : Stå i riktning mot vinden och på avstånd från källan. Se till att ventilationen är tillräcklig. Undvik inandning av ånga/aerosol. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

6.1.2. För räddningspersonal

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten rinna ut i ytvatten eller dräneringar. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Se till att ventilationen är tillräcklig. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Anläggningen bör ha en spillplan för att säkerställa att tillräckliga säkerhetsåtgärder kan vidtas för att minimera effekterna av utsläpp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Skall inte intas. Undvik inandning av ånga/aerosol. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8 . Sätt omedelbart tillbaka förslutningsanordningen efter användning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik att blanda med Oförenliga material, Se sektion 10 om inkompatibla material.

Åtgärder beträffande hygien : Vidmakthåll god industrihygien. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Skilj på arbetskläder och kläder för vardagslivet. Ta av nedsmutsade kläder och skor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10. Förvaras i låst utrymme. ordning och reda – tex. besiktningsrutiner säkerställer att det inte förekommer läckage in i marken.

Oförenliga ämnen eller blandningar : Kraftfulla oxidanter. Syror. Alkaloider. Reduktionsmedel. alkaliska metaller.

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

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

Förpackningsmaterial : Förvaras endast i ursprunglig behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Kylvätska. Antifrysmedel.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 15
		Utgåva Nr : 4.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 18/05/2021
		Ersätter : 14/02/2019
		LT36359EU

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

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	Anteckningar	Possibility of significant uptake through the skin
Österrike	MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Österrike	MAK (OEL STEL)	52 mg/m ³
Österrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Bulgarien	OEL TWA	52 mg/m ³
Bulgarien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Bulgarien	OEL STEL	104 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	104 mg/m ³
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Cypern	OEL TWA	52 mg/m ³
Cypern	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Cypern	OEL STEL	104 mg/m ³
Cypern	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Tjeckiska Republiken	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	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³) (TRGS900)	26 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)

Ersätter : 14/02/2019

LT36359EU

etandiol; etylenglykol (107-21-1)		
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA	52 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL	104 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Grekland	OEL TWA	125 mg/m ³ (vapor)
Grekland	OEL TWA [ppm]	50 ppm (vapor)
Grekland	OEL STEL	125 mg/m ³ (vapor)
Grekland	OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor)
Ungern	AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
Ungern	CK (OEL STEL)	104 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Irland	OEL TWA [2]	20 ppm (vapour)
Irland	OEL STEL	30 mg/m ³ (calculated-particulate) 104 mg/m ³ (vapour)
Irland	OEL STEL [ppm]	40 ppm (vapour)
Italien	OEL TWA	52 mg/m ³
Italien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Italien	OEL STEL	104 mg/m ³
Italien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Lettland	OEL TWA	52 mg/m ³
Lettland	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
Nederländerna	MAC-TGG (OEL TWA)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Nederländerna	MAC-15 (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)

ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)

Ersätter : 14/02/2019

LT36359EU

etandiol; etylenglykol (107-21-1)		
Portugal	OEL STEL	104 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	40 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL C	100 mg/m ³ (aerosol only)
Rumänien	OEL TWA	52 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Rumänien	OEL STEL	104 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slovakien	NPHV (OEL C)	104 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA	52 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slovenien	OEL STEL	104 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m ³
Spanien	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)
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm (vapour)
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Storbritannien	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-aerosol)
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-aerosol)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-aerosol)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-aerosol)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	52 mg/m ³ (aerosol, vapour)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 15
		Utgåva Nr : 4.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 18/05/2021
		Ersätter : 14/02/2019
		LT36359EU

etandiol; etylenglykol (107-21-1)		
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)
Australien	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Australien	OES TWA [2]	20 ppm (vapour)
Australien	OES STEL	104 mg/m ³ (vapour)
Australien	OES STEL [ppm]	40 ppm (vapour)
Kanada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling)	127 mg/m ³ (mist and vapour)
Kanada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling) [ppm]	50 ppm (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor fraction)
sodium benzoate (532-32-1)		
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³) (TRGS900)	10 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Slovenien	OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenien	OEL STEL	20 mg/m ³ (inhalable fraction)

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	: Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering : Se också sektion 7 .
Personlig skyddsutrustning	: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Handskydd	: Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. Ogenomträngliga handskar : Butylgummi. NBR (Nitrilgummi.) . Neopren . Genombrottsid: >8h. Handskmaterialets tjocklek: >0,3mm. Vid val av skyddshandskar för specifika användningsområden och specifika användningstillfällen på arbetsplatsen, måste hänsyn även tas till andra faktorer på arbetsplatsen, som t.ex. (men inte begränsat till): ev. andra kemiska ämnen som används, fysiska krav (skydd mot skär-/sticksador, skicklighet, termalskydd), liksom anvisningar/specifikationer från handsktillverkaren/-leverantören.
Ögonskydd	: vattentäta säkerhetsglasögon. Skyddsglasögon. (EN 166)
Kroppsskydd	: bär kemikalieresistent förkläde. Använd arbetskläder med långa ärmar.
Andningskydd	: Behövs inte under normala användningsomständigheter. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Hel ansiktsmask (DIN EN 136) (EN 136). Halvmask (DIN EN 140) (EN 140). Typ av filter: A/P (EN 141). Tryckluftsmask (EN 133) .
Skydd mot termiska risker	: Behövs inte under normala användningsomständigheter. Använd specialutrustning.
Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	: Undvik utsläpp till miljön. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Vätska
Utseende	: Vätska.
Färg	: Röd.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 15
		Utgåva Nr : 4.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 18/05/2021
		Ersätter : 14/02/2019
		LT36359EU

Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: 8,9 – 9
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: -38,44 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 179 °C
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 1,118 – 1,148 (H ₂ O=1)
Löslighet	: Löslig med: Vatten.
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Gäller inte. Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.
Brandfrämjande egenskaper	: Gäller inte. Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga
9.2. Annan information	
VOC-halt	: Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brännbart. Hänvisning till andra avsnitt: 10.4 & 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Krafftfulla oxidanter . Starka syror . Starka alkaliföreningar . alkaliska metaller . Reduktionsmedel . Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 15
		Utgåva Nr : 4.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 18/05/2021
		Ersätter : 14/02/2019
		LT36359EU

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Skadligt vid förtäring.

ATE CLP (oral)	539,665 mg/kg kroppsvikt
----------------	--------------------------

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
LD50/oralt/råtta	4700 mg/kg
LD50/dermalt/råtta	10600 mg/kg

sodium benzoate (532-32-1)	
LD50/oralt/råtta	> 2000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
pH-värde: 8,9 – 9

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
pH-värde: 8,9 – 9

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

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

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

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

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral).

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

ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper.
Hänvisning till andra avsnitt 4.2.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Miljöpåverkande egenskaper : Inga data finns tillgängliga på själva produkten. Upplysningen är baserad på data på komponenterna och på ekotoxikologin för liknande produkter. Inte klassificerat.

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
LC50 - Fisk [1]	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Krebsdyr [1]	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 - Fisk [2]	14 – 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

sodium benzoate (532-32-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 (420 – 558) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 - Krebsdyr [1]	< 650 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 15
		Utgåva Nr : 4.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 18/05/2021
		Ersätter : 14/02/2019
		LT36359EU

sodium benzoate (532-32-1)	
LC50 - Fisk [2]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga
Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare information tillgänglig.

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-1,93

sodium benzoate (532-32-1)	
BCF - Fisk [1]	(no bioaccumulation)
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-2,13

12.4. Rörlighet i jord

ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	
EKOLOGI - jord/mark	Denna information är inte tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Gäller inte

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Information saknas

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

Ytterligare Information : Överlämning till godkänt avfallshanteringsföretag. Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Detta material och dess behållare skall avyttras som farligt avfall. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, helst i diskussion med avfallshanteringsmyndigheterna. Följande avfallskoder är endast förslag:
07 02 04* - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutur /
150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen .

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 15
		Utgåva Nr : 4.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 18/05/2021
		Ersätter : 14/02/2019 LT36359EU

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.2. Officiell transportbenämning				
NA	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.3. Faroklass för transport				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.4. Förpackningsgrupp				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Gäller inte				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder : Gäller inte

- Vägtransport

Inga data tillgängliga

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

- Flygtransport

Inga data tillgängliga

- Insjötransport

Inga data tillgängliga

- Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Kod: IBC : Gäller inte.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

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

3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10

ES COMPLEAT OAT Concentrate
(EG - Ethylene Glycol) ; etandiol; etylenglykol ;
Decanedioic acid, disodium salt

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : Inga data tillgängliga

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 15
		Utgåva Nr : 4.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 18/05/2021
		Ersätter : 14/02/2019 LT36359EU

15.1.2. Nationella föreskrifter

Frankrike

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

Tyskland

Regleringsreferens : WGK 2, vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)
Tysk lagringsklass (LGK) : LGK 10 - Brännbara vätskor
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BlmSchV) : Ej underställt 12:e BlmSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

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

Nederländerna

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Gäller inte

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

	Sammansättning		
	Blandningar		
	Innehåller		
	REACH Candidate List product (SDS)		
	Hänvisningar om ändring(ar)		
1.1	Produktkod	Ändrad	
1.2	Användning av ämnet eller beredningen		
1.2	Huvudanvändningskategori		

ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)

1.3	Firma	Ändrad	
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]		
2.2	Faroangivelser (CLP)		
2.2	Skyddsangivelser (CLP)		
4.1	Kontakt med ögon	Ändrad	
4.2	Kontakt med huden		
4.3	Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Ändrad	
5.2	Specifika risker	Ändrad	
5.3	Skydd under brandbekämpning	Ändrad	
6.1	För räddningspersonal	Ändrad	
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Ändrad	
7.2	Värme- och antändningskällor	Tillfogad	
7.2	Särskilda föreskrifter för förpackningen	Tillfogad	
7.3	Specifik slutanvändning	Tillfogad	
8.2	Skydd mot termiska risker	Tillfogad	
8.2	Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	Tillfogad	
9.1	Utseende		
9.1	pH-värde		
9.1	Frys punkt		
9.1	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		
9.1	Relativ densitet		
9.1	Löslighet		
10.1	Reaktivitet	Ändrad	
11.2	Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
12.6	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
13.1	Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	Ändrad	
15.1	Klass av hot mot vatten (WGK)	Ändrad	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Ändrad	
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning		
16	Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati		

Förkortningar och akronymer:

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 15 / 15
		Utgåva Nr : 4.0
	ES COMPLEAT OAT Concentrate (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 18/05/2021
		Ersätter : 14/02/2019 LT36359EU

ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008 IATA = Internationella luftfartsorganisationen IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods LEL = undre explosionsgräns UEL = övre explosionsgräns REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
CSR = CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
NA = Gäller inte
N.O.S. = Not Otherwise Specified
DNEL = DNEL = Härledd nolleffektnivå
PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
TLV = Tröskelvärden
TWA = tidsvägt medelvärde
STEL = Korttidsgrändsvärden
peristent, bioackumulerande och giftigt (PBT).
mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati : ECHA (European Chemicals Agency). Tillverkare/leverantör. LOLI.

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

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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