	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 17
		Utgåva Nr : 5.0
	ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 21/11/2023
		Ersätter : 18/05/2021 LT36135EU

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)
Produktkod	: 36074EDJ (5L jar); 36074EDP (20L pail); 36074EDD (208L drum); 36075M (1000L tote); 36074ED (bulk)
Produktgrupp	: Handelsprodukt
Dokument nr.	: LT36135EU

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

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

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 17
		Utgåva Nr : 5.0
	ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 21/11/2023
		Ersätter : 18/05/2021
		LT36135EU

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Acute Tox. 4 (Oral) H302

STOT RE 2 H373

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Innehåller

Farogivelses (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)


- : Varning
- : etandiol; etylenglykol
- : H302 - Skadligt vid förtäring.
H373 - Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral).
- : P260 - Inandas inte rök, dimma, sprej, ångor.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.
P314 - Sök läkarhjälp vid obehag.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning.

2.3. Andra faror

Andra faror

- : Results of PBT and vPvB assessment. Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 17
		Utgåva Nr : 5.0
	ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 21/11/2023
		Ersätter : 18/05/2021 LT36135EU

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
etandiol; etylenglykol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 107-21-1 (EC nr) 203-473-3 (Index-nr) 603-027-00-1	47,56 – 49,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
dinatrium sebacat	(CAS nr) 17265-14-4 (EC nr) 241-300-3	1,43 – 1,74	Eye Irrit. 2, H319
sodium benzoate	(CAS nr) 532-32-1 (EC nr) 208-534-8	1,13 – 1,38	Eye Irrit. 2, H319

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16


AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Övrig information	: Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. 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	: Kontakta läkare omedelbart. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Framkalla kräkning, men endast om den skadade är vid fullt medvetande.

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	: Förväntas inte utgöra någon större hudkontaktrisk under normala användningsförhållanden.
Kontakt med ögon	: Förväntas inte utgöra någon större ögonkontaktrisk under normala användningsförhållanden.
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 . Buksmärta.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 17
		Utgåva Nr : 5.0
	ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 21/11/2023
		Ersätter : 18/05/2021 LT36135EU

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 : Vattenspray, 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. Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand.

Skydd under brandbekämpning : Använd burens andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.

Annan information : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

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 ytvattnet 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, diatoméjord, 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.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 17
		Utgåva Nr : 5.0
	ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 21/11/2023
		Ersätter : 18/05/2021
		LT36135EU

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. Ät 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. besiktningrutiner säkerställer att det inte förkommer 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.

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	Anmärkning	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
Belgien	OEL TWA	52 mg/m ³ (aerosol)
Belgien	OEL TWA	20 ppm (aerosol)
Belgien	OEL STEL	104 mg/m ³ (aerosol)
Belgien	OEL STEL	40 ppm (aerosol)
Bulgarien	OEL TWA	52 mg/m ³

**Filtration****SÄKERHETS DATABLAD**

Sida : 6 / 17

Utgåva Nr : 5.0

Utgivningsdatum :
21/11/2023**ES Compleat OAT Prediluted
(EG - Ethylene Glycol)**

Ersätter : 18/05/2021

LT36135EU**etandiol; etylenglykol (107-21-1)**

Bulgarien	OEL TWA	20 ppm
Bulgarien	OEL STEL	104 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL	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	20 ppm
Cypern	OEL STEL	104 mg/m ³
Cypern	OEL STEL	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
Danmark	OEL STEL	104 mg/m ³ 20 mg/m ³ (atomized)
Danmark	OEL STEL	40 ppm
Estland	OEL TWA	52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL TWA	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL STEL	104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estland	OEL STEL	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)
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	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL	104 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL	40 ppm

ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)


etandiol; etylenglykol (107-21-1)

Grekland	OEL TWA	125 mg/m ³ (vapor)
Grekland	OEL TWA	50 ppm (vapor)
Grekland	OEL STEL	125 mg/m ³ (vapor)
Grekland	OEL STEL	50 ppm (vapor)
Ungern	AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
Ungern	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	40 ppm
Italien	OEL TWA	52 mg/m ³
Italien	OEL TWA	20 ppm
Italien	OEL STEL	104 mg/m ³
Italien	OEL STEL	40 ppm
Lettland	OEL TWA	52 mg/m ³
Lettland	OEL TWA	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	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL	104 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL	40 ppm
Malta	OEL TWA	52 mg/m ³
Malta	OEL TWA	20 ppm
Malta	OEL STEL	104 mg/m ³
Malta	OEL STEL	40 ppm
Nederländerna	TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Nederländerna	TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³ (fume)
Nederländerna	TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (fume)
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	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	104 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	40 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL C	100 mg/m ³ (aerosol only)
Rumänien	OEL TWA	52 mg/m ³

ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)

etandiol; etylenglykol (107-21-1)


Rumänien	OEL TWA	20 ppm
Rumänien	OEL STEL	104 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL	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	20 ppm
Slovenien	OEL STEL	104 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL	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)
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)
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)
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 17
		Utgåva Nr : 5.0
	ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 21/11/2023
		Ersätter : 18/05/2021 LT36135EU

etandiol; etylenglykol (107-21-1)		
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 C)	127 mg/m ³ (mist and vapour)
Kanada (Quebec)	Plafond (OEL C)	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)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	2,5 mg/m ³ (inhalable particulate matter)

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-/stickskador, skicklighet, termalskydd), liksom anvisningar/specifikationer från handsktillverkaren/-leverantören.
Ögonskydd	: vattentäta säkerhetsglasögon /. Skyddsglasögon (EN166)
Kroppsskydd	: bär kemikalieresistent förkläde. Använd arbetskläder med långa ärmar.
Andningsskydd	: 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 av miljöexponeringen	: Undvik utsläpp till miljön. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 17
		Utgåva Nr : 5.0
	ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 21/11/2023
		Ersätter : 18/05/2021
		LT36135EU

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper


9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Vätska
Utseende	: Vätska.
Färg	: Röd.
Lukt	: nästan luktfri.
Lukttröskeln	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: 8,2 – 9
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 108,5 °C
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Ej tillämplig, (Vätska)
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Löslig med: Vatten.
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: 2,27 cSt
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Ej tillämplig. Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej tillämplig. Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 17
		Utgåva Nr : 5.0
	ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 21/11/2023
		Ersätter : 18/05/2021
		LT36135EU

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. 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. Koloxider. Formaldehyd. Hänvisning till andra avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet : Skadligt vid förtäring.

ATE CLP (oral)	1082,251 mg/kg kroppsvikt
etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
LD50/oralt/råtta	4700 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50/dermalt/råtta	10600 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50/inandning/4h/råtta	> 2,5 mg/l (Exposure time: 6 h Source: ECHA_API)
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: 8,2 – 9


Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
pH-värde: 8,2 – 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)

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

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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 17
		Utgåva Nr : 5.0
	ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 21/11/2023
		Ersätter : 18/05/2021 LT36135EU

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

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

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

ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	
Kinematisk viskositet	2,27 mm ² /s

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

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2 Annan information

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 : Oklassificerat (CLP).

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

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

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
LC50 - Fisk [1]	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: IUCLID)
LC50 - Fisk [2]	14 – 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
EC50 - Kräftdjur [1]	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h - Alger [1]	6500 – 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

sodium benzoate (532-32-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 (420 – 558) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Fisk [2]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 17
		Utgåva Nr : 5.0
	ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 21/11/2023
		Ersätter : 18/05/2021
		LT36135EU

EC50 - Kräftdjur [1]	< 650 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
----------------------	---

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-1,36

dinatrium sebacat (17265-14-4)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-4,9 (at 20 °C (at pH 7.8)

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

12.4. Rörlighet i jord

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen


ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Information saknas

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14 / 17
		Utgåva Nr : 5.0
	ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 21/11/2023
		Ersätter : 18/05/2021 LT36135EU

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 moderlutar / 150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen .

AVSNITT 14: Transportinformation

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

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Inga data tillgängliga

- Sjötransport


Inga data tillgängliga

- Flygtransport

Inga data tillgängliga

- Insjötransport

Inga data tillgängliga

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 15 / 17
		Utgåva Nr : 5.0
	ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 21/11/2023
		Ersätter : 18/05/2021
		LT36135EU

- Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Kod: IBC : Ej tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

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

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

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 16 / 17
		Utgåva Nr : 5.0
	ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 21/11/2023
		Ersätter : 18/05/2021
		LT36135EU

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


Inte tillämpligt.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

1.3	SDS-adresser	Ändrad	
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]		
2.2	Faroangivelser (CLP)		
2.2	Skyddsangivelser (CLP)		
4.2	Kontakt med huden		
5.2	Specifika risker	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 av miljöexponeringen	Tillfogad	
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	Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 17 / 17
		Utgåva Nr : 5.0
	ES Compleat OAT Prediluted (EG - Ethylene Glycol)	Utgivningsdatum : 21/11/2023
		Ersätter : 18/05/2021 LT36135EU

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 mediansdos)
LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
NA = Ej tillämplig
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) = Inte specificerat på annat sätt
DNEL = DNEL = Härledd nolleffektnivå
PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
TLV = Tröskelvärden
TWA = tidsvägt medelvärde
STEL = Korttidsgränsvärden
peristent, bioackumulerande och giftigt (PBT).
mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

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

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

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

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

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

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

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

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

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