	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1/ 9
		Utgåva Nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Utfärdandedatum : 04/05/2012
		Ersätter : LT16590 EU

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : ES COMPLEAT PG CONCENTRATE
 Produktkod : CC2830 (3.785 L); CC2831 (208 L Drum); CC2832 (Bulk); CC2849 (18.9 L Pail); CC2833 (1040 L Tote tanks); CC2751M; CC2753M; (208 L Drum); CC2853M; CC2832M (Bulk)

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

Huvudanvändningskategori : Yrkesmässig användning, Användning av konsumenter
 Specifika användningsområden : Kylvätska

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Cummins Filtration
 Unit 3 / Valley Drive / Valley Park / Rugby
 CV21 1 TN Warwickshire, The United Kingdom
 Tel.+44 (0)1788 853600

Företag : Cummins Filtration
 Zone Industrielle du Grand Guelen
 29556 -Quimper Cedex 9, France
 Tel.:+33 (0) 2 98 76 49 49

Företag : Cummins Filtration
 Catenbergstraat 1
 B-2840 -Rumst, Belgium

 Tel.:+32 3 456 3000
 E-postadress:productinfosds@cummins.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24) (Detta telefonnummer är tillgängligt endast under kontorstid.)

FINLAND
 Myrkytystietokeskus

 +358 9 471 977

SWEDEN
 Giftinformationscentralen
 Swedish Poisons Information Centre,
 Karolinska Hospital

 +46 8 33 12 31 (International) 112 (National)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen


2.1.1. Klassificering i enlighet med reverket (EU) 1272/2008

CLP-klassificering : Produkten är icke farlig i enlighet med direktiv 1272/2008/EEC
 Inte klassificerat

2.1.2. Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Klassificering : Produkten är icke farlig i enlighet med direktiv 1999/45/EG.

Inte klassificerat

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2/ 9
		Utgåva Nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Utfärdandedatum : 04/05/2012
		Ersätter : LT16590 EU

2.2. Märkningsuppgifter

2.2.1. Märkning i enlighet med reverket (EU) 1272/2008

Inte tillämpligt.

2.2.2. Märkning enligt direktiven (67/548- 1999/45)

Inte tillämpligt

2.3. Andra faror

Andra faror som inte resulterar i klassificering : Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen :
Informationen saknas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar


3.1. Ämnen

Inte tillämpligt

3.2. Blandningar

Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
propylenglykol	(CAS-nr.) 57-55-6 (EG-nr) 200-338-0 (Index-nr) -	90 - 100	Inte klassificerat
Sodium nitrite	(CAS-nr.) 7632-00-0 (EG-nr) 231-555-9 (Index-nr) 007-010-00-4	0,1 - 0,5	O; R8 T; R25 N; R50
disodium tetraborate, anhydrous ämne som ingår i REACH kandidatlista	(CAS-nr.) 1330-43-4 (EG-nr) 215-540-4 (Index-nr) 005-011-00-4	0,1 - 0,5	Repr.Kat.2; R60-61
Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
propylenglykol	(CAS-nr.) 57-55-6 (EG-nr) 200-338-0 (Index-nr) -	90 - 100	Inte klassificerat
Sodium nitrite	(CAS-nr.) 7632-00-0 (EG-nr) 231-555-9 (Index-nr) 007-010-00-4	0,1 - 0,5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400
disodium tetraborate, anhydrous ämne som ingår i REACH kandidatlista	(CAS-nr.) 1330-43-4 (EG-nr) 215-540-4 (Index-nr) 005-011-00-4	0,1 - 0,5	Repr. 1B, H360FD

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av H, R-fraser nämnda under detta avsnitt.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3/ 9
		Utgåva Nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Utfärdandedatum : 04/05/2012
		Ersätter : LT16590 EU

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	: Låt vila. Flytta ut i friska luften. Kontakta om nödvändigt läkare.
Hudkontakt	: Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Kontakta om nödvändigt läkare.
Ögonkontakt	: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta av kontaktlinser. Kontakta om nödvändigt läkare.
Förtäring	: Skölj munnen med vatten. Drick 1 eller 2 glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Övrig information	: Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Se också sektion 8 . Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Behandla symptomatiskt. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

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

Inandning	: Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.
Hudkontakt	: Kan ge hudirritation hos känsliga personer. Långvarig hudkontakt kan avfetta huden och ge hudinflammation.
Ögonkontakt	: Kan ge ögonirritation hos känsliga personer. Ögonkontakt kan orsaka följande symptom: Rodnad, Smärta .
Förtäring	: Kan orsaka illamående, bukspasmer och irritation av slemhinnorna. Förtäring av större mängder kan orsaka skador på det centrala nervsystemet (t ex yrsel, huvudvärk).

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

Inga tillgängliga data


AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd pulver, CO ₂ , vatten eller alkoholskum.
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	: högvolyms vattenstråle .

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfara	: Brännbart material .
Speciella risker	: Säkerställ god ventilation Evakuera personal till säkra platser. Trycket i förslutna behållare kan öka under inverkan av hetta. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Möjliga sönderdelningsprodukter i händelse av hydrolys är: CO _x , NO _x , Fosforförbindelser. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4/ 9
		Utgåva Nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Utfärdandedatum : 04/05/2012
		Ersätter : LT16590 EU

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal : Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal .
Använd tryckluftsmask och skyddskläder.
Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till andra än räddningspersonal : Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.
Säkerställ god ventilation
Använd personlig skyddsutrustning.
Se också sektion 8.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Råd till räddningspersonal : Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Säkerställ god ventilation
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Späd ut med mycket vatten.
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).
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt


Se också sektion 8 .
Se också sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Förvaras oåtkomligt för barn.
Använd endast på väl ventilerade platser.
Använd personlig skyddsutrustning.
Se också sektion 8 .
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Sätt alltid på locket efter användning.
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Undvik att blanda med med oförenliga material.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.
Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
Förvara arbetskläderna separat.
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5/ 9
		Utgåva Nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Utfärdningsdatum : 04/05/2012
		Ersätter : LT16590 EU

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgräns(er) :

Beståndsdel : **propylenglykol (57-55-6)**

TLV-TWA (ppm) : 150 vap & part (GB); 25 (NO)

TLV-TWA (mg/m³) : 474 vap & part/10 part (GB); 79 (NO)

Rekommenderade övervakningsförfaranden : Koncentrationmätning i luften
Personövervakning

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andingsskydd : krävs inte vid normal användning
Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.
Andningsskydd med helmask (EN 136)
Andningsskydd med halvmask (EN 140)
Rekommenderad filtertyp: A (EN 141)
Tryckluftsmask (EN 133) .

Handskydd : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. 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.

Skyddsglasögon : Tättslutande skyddsglasögon / Skyddsglasögon (EN166)

Tekniska åtgärder : Säkerställ god ventilation
Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp, spridning och exponering
Se också sektion 7 .

Begränsning av miljöexponeringen : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.


AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : blå

Lukt : svagt

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 9
		Utgåva Nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Utfärdandedatum : 04/05/2012
		Ersätter : LT16590 EU

pH-värde	: 11,0 - 11,6 @ 100%
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Inga data tillgängliga.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 188 °C
Flampunkt	: 102,8 °C COC
Avdunstningshastighet	: Inga data tillgängliga.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga.
Ångtryck	: 0,07 mmHg @ 20°C
Ångdensitet	: 2,62
Relativ densitet	: 1,04 - 1,07
Löslighet i vatten	: Helt lös
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inga data tillgängliga.
Termisk tändtemperatur	: Inga data tillgängliga.
Viskositet	: Inga data tillgängliga.
Explosiva egenskaper	: inte tillämplig
Oxiderande egenskaper	: inte tillämplig

9.2. Annan information

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Inga data tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se också sektion 10.5

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Värme, flammor och gnistor.
Se också sektion 7 :
Hantering och lagring .

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel, Syror och baser . Se också sektion 7 : Hantering och lagring .

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter


Farliga nedbrytningsprodukter : Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Koloxider, kväveoxider (NOx), Fosforförbindelser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

Sodium nitrite (7632-00-0)	
LD50/oralt/råtta	80 mg/kg

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7/ 9
		Utgåva Nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Utfärdningsdatum : 04/05/2012
		Ersätter : LT16590 EU

propylenglykol (57-55-6)	
LD50/oralt/råtta	> 10400 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) pH-värde: 11,0 - 11,6 @ 100%
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) pH-värde: 11,0 - 11,6 @ 100%
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Får inte släppas ut i naturen.

Sodium nitrite (7632-00-0)	
LC50/96h/fish	360 - 565 mg/l
EC50/48h/Daphnia	87 mg/l

propylenglykol (57-55-6)	
LC50/96h/fish	23800 mg/l (Cyprinodon variegatus)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet


Persistens och nedbrytbarhet : Produkten som sådan har inte undersökts.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Produkten som sådan har inte undersökts.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Produkten som sådan har inte undersökts.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8/ 9
		Utgåva Nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Utfärdningsdatum : 04/05/2012
		Ersätter : LT16590 EU

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB : Informationen saknas.

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare information : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfall från överskott/oanvända produkter : Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Samla upp och avyttra avfallsprodukter vid en auktoriserad avfallshanteringsanläggning. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
- Föreorenad förpackning : Tomma behållare skall lämnas till lokala återvinningsföretag. Enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Avfallsnyckel/ avfallsbeteckning enligt EAK / AVV : 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.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter


- Användningsbegränsningar : Inte tillämpligt
- Produkten innehåller en beståndsdel enligt kandidatlistan i Annex XIV i REACH-reglerna 1907/2006/EG. : disodium tetraborate, anhydrous
- Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Inga data tillgängliga.
- #### **15.1.2. Nationala föreskrifter**
- DE: WGK : 1
- NL : ABM : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)
- NL: NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organiska ämnen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Krävs inte

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9/ 9
		Utgåva Nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Utfärdningsdatum : 04/05/2012
		Ersätter : LT16590 EU

Acute Tox. 3 (Oral)	: Akut toxicitet Kategori 3
Aquatic Acute 1	: Farlig för vattendrag - Aquatic Acute1
Ox. Sol. 3	: Oxiderande fast ämne Kategori 3
Repr. 1B	: Reproduktionstoxicitet Kategori 1B
H272	: Kan intensifiera brand.Oxiderande.
H301	: Giftigt vid förtäring.
H360FD	: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R25	: Giftigt vid förtäring.
R50	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R60	: Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
R61	: Kan ge fosterskador.
R8	: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
N	: Miljöfarlig
O	: oxiderande
T	: Giftig
Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati	: European Chemicals Bureau SDS Supplier No LT16590 EU reviewed 19/02/2010
Förkortningar och akronymer	: ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC IATA = International Air Transport Association IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals CSR = CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration LD50 = Medelletaldos LC50 = Medelletalkoncentration N.O.S. = Not Otherwise Specified DNEL = DNEL = Härledd nolleffektnivå PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration TLV = Tröskelvärden TWA = tidsvägt medelvärde STEL = Korttidsgränsvärden persistent, bioackumulerande och giftigt (PBT). mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB). WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Detta säkerhetsdatablads innehåll och utformning följer Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG samt dess förordning 1907/2006/EG (REACH) bilaga II.

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 kvalitets-specifikation. 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.