

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 14
		Utgåva Nr : 2
		Utfärdandedatum : 06/02/2014
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Ersätter : 03/07/2012
		LT36254

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn/beteckning : FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted
 produktkod : CC36142 M (5L); CC36143 M (20L); CC36144 M (208L); CC36145 M (1000L); CC36146 M (Bulk)

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

Huvudanvändningskategori : Yrkesmässig användning
 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
 Telefonnr.: +44 (0)1788 853600

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

Företag : Cummins Filtration
 Catenbergstraat 1
 B-2840 Rumst , Belgium
 Telefonnr.: +32 3 456 3000
 E-post: 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
 +46 833 12 31 (International) 112 (National)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

CLP-klassificering : Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.

Acute Tox. 4 (Oral) H302

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 14
		Utgåva Nr : 2
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Utfärdningsdatum : 06/02/2014
		Ersätter : 03/07/2012
		LT36254

Klassificering : Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG.

Xn; R22

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

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

Pictogramer för faror :



GHS07

Signalord : Varning
 Innehåller : Etandiol
 Faroangivelser : H302 - Skadligt vid förtäring.
 Skyddsangivelser : P264 - Tvätta huden grundligt efter användning.
 P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
 P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
 P330 - Skölj munnen.
 P501 - Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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

Inte tillämpligt

2.3. Andra faror

Övriga faror : Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen :
Informationen saknas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Ämnen	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Etylenglykol	(CAS-nr.) 107-21-1 (EG-nr) 203-473-3 (Index-nr) 603-027-00-1	40 - 60	Xn; R22
dipotassium adipate	(CAS-nr.) 19147-16-1 (EG-nr) 242-838-1 (Index-nr) -	< 5	Xi; R36
Sodium molybdate	(CAS-nr.) 7631-95-0 (EG-nr) 231-551-7 (Index-nr) -	< 0,5	Xi; R36/37/38
Sodium nitrate	(CAS-nr.) 7631-99-4 (EG-nr) 231-554-3	< 0,5	O; R8
1,2,3-benzotriazol	(CAS-nr.) 95-14-7 (EG-nr) 202-394-1 (Index-nr) -	< 0,5	F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R36/37/38
natriummetasilikat	(CAS-nr.) 6834-92-0 (EG-nr) 229-912-9 (Index-nr) 014-010-00-8	< 0,5	C; R34 Xi; R37
Ämnen	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Etylenglykol	(CAS-nr.) 107-21-1 (EG-nr) 203-473-3 (Index-nr) 603-027-00-1	40 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302
dipotassium adipate	(CAS-nr.) 19147-16-1 (EG-nr) 242-838-1 (Index-nr) -	< 5	Eye Irrit. 2, H319

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 14
		Utgåva Nr : 2
		Utfärdandedatum : 06/02/2014
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Ersätter : 03/07/2012
		LT36254

Ämnen	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Sodium molybdate	(CAS-nr.) 7631-95-0 (EG-nr) 231-551-7 (Index-nr) -	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Sodium nitrate	(CAS-nr.) 7631-99-4 (EG-nr) 231-554-3	< 0,5	Ox. Sol. 3, H272
1,2,3-benzotriazol	(CAS-nr.) 95-14-7 (EG-nr) 202-394-1 (Index-nr) -	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Flam. Liq. 2, H225
natriummetasilikat	(CAS-nr.) 6834-92-0 (EG-nr) 229-912-9 (Index-nr) 014-010-00-8	< 0,5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandningen** : Låt vila.
Sörj för god ventilation.
i alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.
- Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och vatten.
Tag genast av alla nedstänkta kläder.
Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
i alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.
- Ögonkontakt** : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Ta av kontaktlinser.
i alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.
- Förtäring** : Tillkalla omedelbart läkare.
Spola ur munnen med vatten.
Drick 1 eller 2 glas vatten.
Framkallar inga kräkningar.
Ge aldrig någonting genom munnen till medvetslösa personer eller vid uppträdande kramper.
- Övrig information** : För första hjälpen: beakta eget personskydd!
Se också sektion 8 .
Ge aldrig någonting genom munnen till medvetslösa personer eller vid uppträdande kramper.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Behandla symptomatiskt.
i alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

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

- Inandningen** : Kan orsaka irritation i luftvägarna. Följande symptom kan uppträda: Hosta, Yrsel, Huvudvärk.
- Hudkontakt** : Svag hudirritation . Kan ge hudirritation hos känsliga personer. Produktens komponenter kan tas upp av kroppen genom huden.
- Ögonkontakt** : Kan ge ögonirritation hos känsliga personer. Följande symptom kan uppträda: Rodnad, Smärta .

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 14
		Utgåva Nr : 2
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Utfärdningsdatum : 06/02/2014
		Ersätter : 03/07/2012
		LT36254

Förtäring : Farligt vid förtäring. Följande symptom kan uppträda: Ont i magen, svaghet, Kräkning, Medvetslöshet, illamående . Förtäring av större mängder kan orsaka skador på det centrala nervsystemet (t ex yrsel, huvudvärk). Njurskador kan uppstå. Upptag i kroppen av denna produkt kan ge upphov till bildandet av methemoglobin, som vid tillräcklig koncentration förorsakar cyanos.

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

Inga tillgängliga data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl : Hård vattenstråle .

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfara : Brännbart .
 Speciella risker : Sörj för tillräcklig ventilation.
 Utrym området.
 Trycket i förslutna behållare kan öka under inverkan av hetta.
 Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
 Farliga sönderdelningsprodukter: COx,
 Formaldehyd .
 Släckningsvatten får inte hamna i kanalisation, vattendrag eller i marken.
 Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal : Särskild utrustning vid brandbekämpning. .
 Använd tryckluftsmask och skyddskläder.
 För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personal som inte är utbildad får nödfall : Förbli i upp vinden / håll avstånd från källan.
 Sörj för tillräcklig ventilation.
 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
 Se också sektion 8.
 Undvik inandning av ånga/dimma.
 Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.
 Utryckningspersonal : Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : får inte komma i kontakt med marken, mark- och grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sörj för tillräcklig ventilation.
 Stoppa läckan 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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 14
		Utgåva Nr : 2
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Utfärdningsdatum : 06/02/2014
		Ersätter : 03/07/2012
		LT36254

behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).
Anläggningen bör ha en nödplan för spill, för att säkerställa att tillräckliga skyddsåtgärder finns på plats för att minimera effekterna av tillfälliga utsläpp.

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 : Sörj för god ventilation.
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Se också sektion 8 .
Undvik nedsvälning.
Undvik inandning av ånga/dimma.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Kapsylen sätts på igen omedelbart efter bruket.
Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.
Undvik blanda med oförenliga material.

Hänvisningar till en allmänna industrihygien: följ reglerna för god indutrihygien.
tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
arbetskläder förvaras separat.
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.
Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.
Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10.
Förvaras inlåst.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering :

Etylenglykol (107-21-1)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Österrike	MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	10 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	52 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	20 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 14
		Utgåva Nr : 2
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Utfärdandedatum : 06/02/2014
		Ersätter : 03/07/2012
		LT36254

Etylenglykol (107-21-1)		
Bulgarien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bulgarien	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Cypern	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Cypern	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Cypern	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Cypern	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ (indicative limit)
Frankrike	VLE (ppm)	40 ppm (indicative limit)
Frankrike	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit)
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm (indicative limit)
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	26 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltor	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Gibraltor	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Gibraltor	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Gibraltor	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Grekland	OEL STEL (mg/m ³)	125 mg/m ³
Grekland	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	100 mg/m ³
Italien	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Italien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italien	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Italien	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Lettland	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Schweiz	VLE (mg/m ³)	52 mg/m ³
Schweiz	VLE (ppm)	20 ppm
Schweiz	VME (mg/m ³)	26 mg/m ³
Schweiz	VME (ppm)	10 ppm
Nederländerna	MAC TGG 8H (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nederländerna	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	104 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	20 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (calculated)
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	40 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 14
		Utgåva Nr : 2
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Utfärdandedatum : 06/02/2014
		Ersätter : 03/07/2012
		LT36254

Etylenglykol (107-21-1)		
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Ungern	AK-érték	52 mg/m ³
Ungern	CK-érték	104 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	25 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	20 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	52 mg/m ³ (Total sum of limit values for both vapor and dust)
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	20 ppm (Total sum of limit values for both vapor and dust)
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (Norm is based on the sum calculation for the total gas and particulate form of the substance)
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	40 ppm (Norm is based on the sum calculation for the total gas and particulate form of the substance)
Norge	Gjennomsnittsverdier (Takverdi) (ppm)	25 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	15 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Slovakien	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovakien	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm

Rekommenderade övervakningsförfarande: : Koncentrationmätning i luften
Personövervakning

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 14
		Utgåva Nr : 2
		Utfärdandedatum : 06/02/2014
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Ersätter : 03/07/2012
		LT36254

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 vid otillräcklig ventilation. 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 kontrollåtgärder	:	Sörj för tillräcklig ventilation. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. tvättställ och vatten för rengöring av ögonen och huden borde vara tillgänglig. Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering Se också sektion 7
Begränsning av miljöexponeringen	:	Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende	:	flytande
Färg	:	klar, violett
Lukt	:	karaktäristisk
pH-värde	:	8,0 - 9,0
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	inga data tillgängliga.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	107 °C
Flampunkt	:	111 °C öppen kopp
Avdunstningshastighet	:	inga data tillgängliga.
Explosionsgränser (UEG, OEG)	:	inga data tillgängliga.
Ångtryck	:	inga data tillgängliga.
Ångdensitet	:	inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	inga data tillgängliga.
Självtändningstemperatur	:	inga data tillgängliga.
Viskositet	:	inga data tillgängliga.
Explosiva egenskaper	:	Ej användbar
Oxiderande egenskaper	:	inte tillämplig

9.2. Annan information

Halt av flyktiga organiska föreningar i viktprocent: : ingen

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 14
		Utgåva Nr : 2
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Utfärdandedatum : 06/02/2014
		Ersätter : 03/07/2012
		LT36254

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se också sektion 10.5

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för 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

Oförenliga material : Oxidationsmedel, Syror och baser . Se också sektion 7 : Hantering och lagring .

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter : Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Farliga sönderdelningsprodukter: Koloxider, Formaldehyd .

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Skadligt vid förtäring.

Etylenglykol (107-21-1)	
LD50/oralt/råtta	4000 mg/kg
ATE (oral)	500 mg/kg kroppsvikt
Sodium molybdate (7631-95-0)	
LD50/oralt/råtta	4000 mg/kg
Sodium nitrate (7631-99-4)	
LD50/oralt/råtta	1267 mg/kg
natriummetasilikat (6834-92-0)	
LD50/oralt/råtta	600 mg/kg
ATE (oral)	600 mg/kg kroppsvikt

Frätning/retning av huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
pH-värde: 8,0 - 9,0

Svåra ögonskador/-retningar : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
pH-värde: 8,0 - 9,0

sensibilisering i andningsvägarna eller på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 14
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Utgåva Nr : 2
		Utfärdningsdatum : 06/02/2014
		Ersätter : 03/07/2012
		LT36254

- 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 (engångsexposition) : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
- Specifik organtoxicitet (upprepad exposition) : 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.)

Annan information

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper, se sektion 4.2.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Etylenglykol (107-21-1)	
LC50 fiskar 1	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 andra vattenorganismer 1	6500 - 13000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 fiskar 2	14 - 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

Sodium nitrate (7631-99-4)	
LC50 fiskar 1	2000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 fiskar 2	994,4 - 1107 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

natriummetasilikat (6834-92-0)	
LC50 fiskar 1	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])
LC50 fiskar 2	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Produkten som sådan har inte undersökts.
Produktens organiska andel är biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

12.4. Rörligheten i jord

Mobilitet : Produkten som sådan har inte undersökts.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB : Informationen saknas.

12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : Ingen information tillgänglig.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 14
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Utgåva Nr : 2
		Utfärdningsdatum : 06/02/2014
		Ersätter : 03/07/2012
		LT36254

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. Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Lista på föreslagna avfallskoder/avfallsbenämningar i enlighet med EWC: : 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 .
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.1. UN-nummer

14.2. Officiell transportbenämning

14.3. Faroklass för transport

14.3.1. Vägtransport

ADR/RID : Inte klassificerad för denna transportväg.

14.3.2. Insjötransport (ADN)

Inga tillgängliga data

14.3.3. Sjötransport

IMDG-kod : Inte klassificerad för denna transportväg.
Class or Division :

14.3.4. Lufttransport

ICAO/IATA : Inte klassificerad för denna transportväg.
Class or Division :

14.4. Förpackningsgrupp

Inga tillgängliga data

14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 14
		Utgåva Nr : 2
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Utfärdningsdatum : 06/02/2014
		Ersätter : 03/07/2012
		LT36254

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga tillgängliga data

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

Inga tillgängliga data

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. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 : FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted - Etylenglykol

40. Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte. : 1,2,3-benzotriazol

Produkten innehåller en beståndsdel enligt kandidatlistan i Annex XIV i REACH-reglerna 1907/2006/EG. : ingen

Halt av flyktiga organiska förbindelser i viktprocent: : ingen

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:

Acute Tox. 4 (Dermal) : Akut dermal toxicitet, Kategori 4
 Acute Tox. 4 (Inhalation) : Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
 Acute Tox. 4 (Oral) : Akut toxicitet Kategori 4
 Eye Irrit. 2 : Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2
 Flam. Liq. 2 : Brandfarliga vätskor, Kategori 2
 Ox. Sol. 3 : Oxiderande fast ämne Kategori 3
 Skin Corr. 1B : Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B
 Skin Irrit. 2 : Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 14
		Utgåva Nr : 2
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Utfärdningsdatum : 06/02/2014
		Ersätter : 03/07/2012
		LT36254

STOT SE 3	: Specifik organotocitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H272	: Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H312	: Skadligt vid hudkontakt.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	: Irriterar huden.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	: Skadligt vid inandning.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
R11	: Mycket brandfarligt.
R20/21/22	: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R22	: Farligt vid förtäring.
R34	: Frätande.
R36	: Irriterar ögonen.
R36/37/38	: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R37	: Irriterar andningsorganen.
R8	: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
C	: Frätande
F	: Mycket brandfarligt
O	: oxiderande
Xi	: Irriterande
Xn	: Hälsoskadlig
Viktiga litteraturreferenser och datakällor	: European Chemicals Bureau Supplier data (05/27/2012)
Avsnitt i säkerhetsdatabladet som har uppdaterats:	: 1,16
Förkortningar och akronymer	: 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 = Medelletaldos LC50 = Medelletalkoncentration N.O.S. = Ej på annat sätt specificerat 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 kvalitetsspecifikation. Informationen

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14 / 14
		Utgåva Nr : 2
	FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted	Utfärdandedatum : 06/02/2014
		Ersätter : 03/07/2012
		LT36254

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.