

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning : Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze
 Produktkod : 92-877770Q1, 92-8M0133963

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

Huvudanvändningskategori : Industriell användning, Yrkesmässig användning, Konsumentanvändning
 Specifik slutanvändning : Kylvätska

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firma : Brunswick Marine EMEA
 Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8
 4800 Verviers , Belgium
 Telefon +32 (0)87 32 32 11
 E-post: bme.compliance@brunswick.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 0032 3 575 55 55

Finland
 Myrkytystietokeskus
 +358 9 471 977

Sverige
 Giftinformationscentralen
 Swedish Poisons Information Centre,
 Karolinska Hospital
 +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (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

Klassificering : Blandningen är klassificerad som farlig enligt 1999/45/EG.
 Xn; R22

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord
Innehåller

: Varning
: etandiol; etylenglykol
2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol
: H302 - Skadligt vid förtäring.

Faroangivelser (CLP)
Skyddsangivelser (CLP)

: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P264 - Tvätta Hud grundligt efter användning.
P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P330 - Skölj munnen.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar

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

Inte tillämpligt

2.3. Andra faror

Andra faror : Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen :
Ej tillämplig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
etandiol; etylenglykol	(CAS nr) 107-21-1 (EC nr) 203-473-3 (Index-nr) 603-027-00-1	47,46 - 51,37	Xn; R22
2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol	(CAS nr) 111-46-6 (EC nr) 203-872-2 (Index-nr) 603-140-00-6	< 2,65	Xn; R22
2-etylhexansyra	(CAS nr) 149-57-5 (EC nr) 205-743-6 (Index-nr) 607-230-00-6	< 2,65	Xn

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
etandiol; etylenglykol	(CAS nr) 107-21-1 (EC nr) 203-473-3 (Index-nr) 603-027-00-1	47,46 - 51,37	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol	(CAS nr) 111-46-6 (EC nr) 203-872-2 (Index-nr) 603-140-00-6	< 2,65	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-etylhexansyra	(CAS nr) 149-57-5 (EC nr) 205-743-6 (Index-nr) 607-230-00-6	< 2,65	Repr. 2, H361d

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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom
Kontakt med huden	: Ta av nedstänkta kläder. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom
Kontakt med ögon	: Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom
Förtäring	: Skölj munnen ordentligt med vatten. Sök läkarhjälp.
Övrig information	: Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet! Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8 Ge aldrig en medvetslös person något att äta Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Symptomatisk behandling.

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

Inandning	: Har sannolikt inga skadliga effekter.
Kontakt med huden	: Har sannolikt inga skadliga effekter.
Kontakt med ögon	: Har sannolikt inga skadliga effekter.
Förtäring	: Farligt vid förtäring. Följande symptom kan uppträda: Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.

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

Inga tillgängliga data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray, alkoholbeständigt skum, Torrsläckningspulver, Koldioxid
Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl	: Koncentrerad vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Ej brandfarlig.
Specifika risker	: Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning. Farliga förbränningsprodukter Koloxider Kväveoxider (NOx) Svaveloxid

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal	: Särskild utrustning vid brandbekämpning. Vid brand: Använd burens andningsapparat. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag. Avyttra avfall i enlighet med miljölagstiftning Evakuera personalen till en säker plats
-----------------------------------	---

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal :
- Evakuera personalen till en säker plats
 - Håll dig på vindsidan/håll dig på avstånd från källan.
 - Se till att ventilationen är tillräcklig
 - Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
 - Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8
 - Undvik inandning av ånga/aerosol
 - Undvik kontakt med hud, ögon och kläder
- 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

- Miljöskyddsåtgärder :
- Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar
 - Om ämnet når vattendrag eller avloppsledning skall myndigheter underrättas

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder :
- Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
 - Däm upp.
 - Rengöringssätt - små spill: Absorbera utspilld vätska med absorptionsmedel t.ex.: sand, jord, vermikulit eller kalkstenpulver, Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaftning.
 - Rengöringssätt - större spill: Stora spill skall samlas upp mekaniskt (avlägnas medelst pumpning) för kvittblivning, Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaftning.
 - Produktavfall och begagnade behållare skall bortskaftas enligt lokala föreskrifter.

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

- Hantering :
- Se till att ventilationen är tillräcklig
 - Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
 - Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8
 - Undvik inandning av ånga/aerosol
 - Undvik kontakt med hud, ögon och kläder
 - Undvik blanda med oförenliga material.
 - Se också sektion 10
 - Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid).
 - Får inte komma i kontakt med marken, yt- eller grundvatten.
- Råd om allmän arbetshygien :
- Vidmakthåll god industrihygien
 - Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.
 - Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
 - Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder
 - arbetskläder förvaras separat.
 - Ta av nedstänkta kläder.
 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Förvaring : Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats.
Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10.
Bygg en vall kring lagerlokaler för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid spill.
- Förpackningsmaterial : Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering :

etandiol; etylenglykol (107-21-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Anteckningar	Possibility of significant uptake through the skin
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
Bulgarien	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bulgarien	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (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-vapor)
Frankrike	VLE (ppm)	40 ppm (indicative limit-vapor)
Frankrike	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm (indicative limit-vapor)
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)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

etandiol; etylenglykol (107-21-1)		
Gibraltar	8h mg/m ³	52 mg/m ³
Gibraltar	8h ppm	20 ppm
Gibraltar	kortvarig mg/m ³	104 mg/m ³
Gibraltar	kortvarig ppm	40 ppm
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³ (vapor)
Grekland	OEL TWA (ppm)	50 ppm (vapor)
Grekland	OEL STEL (mg/m ³)	125 mg/m ³ (vapor)
Grekland	OEL STEL (ppm)	50 ppm (vapor)
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm (vapor fraction)
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	50 ppm (vapor fraction)
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	KZGW (mg/m ³)	52 mg/m ³
Schweiz	KZGW (ppm)	20 ppm
Schweiz	MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³
Schweiz	MAK (ppm)	10 ppm
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	104 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	20 ppm (vapour)
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	40 ppm (vapour)
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (atomized)
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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

etandiol; etylenglykol (107-21-1)		
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm (vapour)
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (calculated-particulate) 104 mg/m ³ (vapour)
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm (vapour)
Litauen	IPRV (mg/m ³)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm (aerosol and vapor)
Litauen	TPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litauen	TPRV (ppm)	20 ppm (aerosol and vapor)
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	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-total dust and vapor)
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-total dust and vapor)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-dust)
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
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 (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)

2-etylhexansyra (149-57-5)		
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	5 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

2-etylhexansyra (149-57-5)		
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	4 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	12 mg/m ³ (calculated)

2,2'-oxibisetanol; dietylglykol (111-46-6)		
Österrike	MAK (mg/m ³)	44 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	10 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	176 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	40 ppm
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	101 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	23 ppm
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	44 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)
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Schweiz	KZGW (mg/m ³)	176 mg/m ³
Schweiz	KZGW (ppm)	40 ppm
Schweiz	MAK (mg/m ³)	44 mg/m ³
Schweiz	MAK (ppm)	10 ppm
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	101 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	23 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	303 mg/m ³ (calculated)
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	69 ppm (calculated)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	11 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2,5 ppm
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	23 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	300 mg/m ³ (calculated)
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	69 ppm (calculated)
Litauen	IPRV (mg/m ³)	45 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	90 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	20 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	115 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	800 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL (ppm)	184 ppm
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	44 mg/m ³
Slovakien	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Slovakien	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	45 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	korttidsvärde (KTV) (mg/m ³)	90 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol (111-46-6)		
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm

Övervakningsmetoder : Personlig övervakning av luftkvalitet
Övervakning av inneluft

8.2. Begränsning av exponeringen

- Personlig skyddsutrustning : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
- Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Halvmask (EN 140)
Helmask (EN 136)
Typ av filter:
Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en buren andningsapparat användas. (EN 137)
- Handskydd : Kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374), Lämpligt material: Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
- Ögonskydd : använd lämpligt ögonskydd. (EN166):
- Kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder.
- Skydd mot termiska risker : Behövs inte under normala användningsomständigheter
Använd speciell utrustning.
- Tekniska åtgärder : Se till att ventilationen är tillräcklig
Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering
Säker hantering: se avsnitt 7 .
- Begränsning och övervakning av miljöexpositionen : Får inte komma i kontakt med marken, yt- eller grundvatten.
Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : apelsin
- Lukt : mild, Söt
- Luktgräns : Inga data tillgängliga
- pH-värde : Inga data tillgängliga
- Smältpunkt/frys punkt : Inga data tillgängliga
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Inga data tillgängliga
- Flampunkt : Inga data tillgängliga
- Avdunstningshastighet : Inga data tillgängliga
- Brännbarhet (fast, gas) : Ej tillämplig, vätska
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns : Inga data tillgängliga
- Ångtryck : Inga data tillgängliga
- Ångdensitet : Inga data tillgängliga
- Relativ densitet : Inga data tillgängliga
- Vattenlöslighet : Inga data tillgängliga

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

Löslighet i olika medier	: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Viskositet	: 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.

9.2. Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Hänvisning till andra avsnitt: 10.4 & 10.5

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet : Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner : Ingen under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Extremt höga temperaturer
Säker hantering: se avsnitt 7

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material : Syror, Oxiderande ämnen, Säker hantering: se avsnitt 7

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Hänvisning till andra avsnitt: 5.2

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Oral: Skadligt vid förtäring.

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
LD50/oralt/råtta	4700 mg/kg
LD50/dermalt/råtta	10600 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	9530 µl/kg
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	10600 mg/kg kroppsvikt

2-etylhexansyra (149-57-5)	
LD50/oralt/råtta	2043 mg/kg (OECD 401)
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50/inandning/4h/råtta	LC0 0,11 mg/l (8h, OECD 403)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

2-etylhexansyra (149-57-5)	
ATE CLP (oral)	1600 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	1140 mg/kg kroppsvikt

2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol (111-46-6)	
LD50/oralt/råtta	12565 mg/kg
LD50/dermal/kanin	11890 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	> 4600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	11890 mg/kg kroppsvikt

- Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
pH-värde: Inga data tillgängliga
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
pH-värde: Inga data tillgängliga
- 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.)

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	1000 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (kronisk, oral, djur/kvinnlig, 2 år)	1500 mg/kg kroppsvikt

- 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.)

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	>= 200 mg/kg kroppsvikt/dag OECD Guideline 407

- 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 fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper. För mer information, se avsnitt 4.

Annan information

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper, För mer information, se avsnitt 4

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet : Enligt EG-klassificeringen kriterier och märkning "miljöfarlig" (93/21/EEG) skall ämnet/produkten inte märkas som miljöfarligt.

etandiol; 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)
LC50 fiskar 2	14 - 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 96h algae (1)	6500 - 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (kronisk)	15380 mg/l @ 7d Pimephales promelas

2-etylhexansyra (149-57-5)	
LC50 fiskar 1	> 100 mg/l (Oryzias latipes (Medaka), OECD 203)
EC50 Daphnia 1	85,4 mg/l
LC50 fiskar 2	180 mg/l (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)
EC50 72h algae 1	49,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h algae (1)	41 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol (111-46-6)	
LC50 fiskar 1	75200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	84000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Biologiskt nedbrytbart i måttlig grad

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga : Föga bioackumulativ
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten : Inga data tillgängliga

12.4. Rörlighet i jord

Rörlighet i jord : Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB data : Ej tillämplig

12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktavfall: : Får inte komma i kontakt med marken, yt- eller grundvatten.
Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt
Säker hantering: se avsnitt 7
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

Förorenad förpackning : Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.
Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

Europeiska avfallskatalogen

: Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN-nummer : NA

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning : NA
UN-Officiell transportbenämning : NA
IATA/IMDG

14.3. Faroklass för transport

14.3.1. Vägtransport

ADR/RID : Ej klassificerat för det här transportsättet
Klass(er) : Ej tillämplig

14.3.2. Insjötransport (ADN)

ADN : Ej klassificerat för det här transportsättet

14.3.3. Sjötransport

IMDG-kod : Ej klassificerat för det här transportsättet
Class or Division : Gäller inte

14.3.4. Lufttransport

ICAO/IATA : Ej klassificerat för det här transportsättet
Class or Division : Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp : NA

14.5. Miljöfaror

Annan information : Ej tillämplig.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder : Ej tillämplig.

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

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 :

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

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 fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10

: Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze

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

: Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze

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

: Ingen

Godkännande

: Ej tillämplig

Särskilda föreskrifter för förpackningen

: Taktill varning enligt EN/ISO 11683.

15.1.2. Nationala föreskrifter

DE : WGK

: 3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning

: För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

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

Acute Tox. 4 (Oral) : Akut oral toxicitet, kategori 4
 Repr. 2 : Reproduktionstoxicitet, kategori 2
 H302 : Skadligt vid förtäring.
 H361d : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 R22 : Farligt vid förtäring.
 Xn : Hälsoskadlig

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

:

Förkortningar och akronymer

: ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)
 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
 BTT = Genombrottstid (maximal användningstid)
 DMEL = Härledd minimal effektnivå
 DNEL = Härledd nolleffektnivå
 EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
 EL50 = Effektiv mediannivå
 ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning
 ErL50 = EL50 avseende tillväxthämning

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 15 / 15
		Utgåva Nr : 1.1
	Premixed 50/50 Extended Life Coolant Anti-Freeze	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0113S

EWC = Europeiska avfallskatalogen
 LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
 LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
 LL50 = Genomsnittlig letal nivå
 NA = Ej tillämplig
 NOEC = Koncentration där ingen effekt observeras
 NOEL: dos utan märkbar effekt
 NOELR = Ingen observerad belastningsgradseffekt
 NOAEC = Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
 NOAEL = Ingen observerad skadlig effektnivå
 N.O.S. = Not Otherwise Specified
 OEL = Yrkeshygieniska gränsvärden - gränsvärden för kortvarig exponering (STEL)
 PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
 Kvantitativt strukturaktivitetssamband (QSAR)
 STOT = Specifik organotoxicitet
 TWA = tidsvägt medelvärde
 VOC = Flyktiga organiska föreningar
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (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.