

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 14
		Utgåva Nr : 1.1
	Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0085S

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning : Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)
 Produktkod : 92-8M0056173, 92-8M0117687

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 relverket (EU) 1272/2008

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

STOT RE 2 H373

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 relverket (EU) 1272/2008

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 14
		Utgåva Nr : 1.1
	Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0085S

Faropiktogram (CLP)



GHS08

Signalord

Innehåller

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

: Varning
: etandiol; etylenglykol
: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
: P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
: P314 - Sök läkarhjälp vid obehag.
: P501 - Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning

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 (REACH-nr) 01-2119456816-28-XXXX	50 - 55	Inte klassificerat
natriumnitrit	(CAS nr) 7632-00-0 (EC nr) 231-555-9 (Index-nr) 007-010-00-4	0,1 - 0,25	O; R8 T; R25 N; R50
Kaliumnitrat	(CAS nr) 7757-79-1 (EC nr) 231-818-8	0,1 - 0,25	O; R8

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 (REACH-nr) 01-2119456816-28-XXXX	50 - 55	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
natriumnitrit	(CAS nr) 7632-00-0 (EC nr) 231-555-9 (Index-nr) 007-010-00-4	0,1 - 0,25	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Kaliumnitrat	(CAS nr) 7757-79-1 (EC nr) 231-818-8	0,1 - 0,25	Ox. Sol. 3, H272

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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 14
		Utgåva Nr : 1.1
	Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0085S

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. Följande symptom kan uppträda:
Kontakt med huden	: Följande symptom kan uppträda: Har sannolikt inga skadliga effekter.
Kontakt med ögon	: Har sannolikt inga skadliga effekter. Följande symptom kan uppträda:
Förtäring	: Följande symptom kan uppträda: Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.
Andra skadliga effekter	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

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 Evakuer personalen till en säker plats
-----------------------------------	--

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 14
		Utgåva Nr : 1.1
	Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0085S

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 avloppsledningar 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 utspild vätska med absorptionsmedel t.ex.: sand, jord, vermikulit eller kalkstenpulver, Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.
 - Rengöringssätt - större spill: Stora spill skall samlas upp mekaniskt (avlägnas medelst pumpning) för kvittblivning, Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.
 - Produktavfall och begagnade behållare skall bortskaffas 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 / 14
		Utgåva Nr : 1.1
	Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0085S

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

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)
Gibraltar	8h mg/m ³	52 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 14
		Utgåva Nr : 1.1
	Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0085S

etandiol; etylenglykol (107-21-1)		
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
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 14
		Utgåva Nr : 1.1
	Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0085S

etandiol; etylenglykol (107-21-1)		
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)

natriumnitrit (7632-00-0)		
Litauen	NRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³

Kaliumnitrat (7757-79-1)		
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 14
		Utgåva Nr : 1.1
	Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0085S

Kaliumnitrat (7757-79-1)		
Litauen	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³

Övervakningsmetoder : Personlig övervakning av luftkvalitet
Övervakning av ineluft

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: ABEK + P
Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en buren andningsapparat användas. (EN 137)

Handskydd : Kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374), Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Ögonskydd : använd lämpligt ögonskydd. (EN166): Skyddsglasögon

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 : Blå

Lukt : Karakteristisk

Luktgräns : Inga data tillgängliga

pH-värde : 9,98

Smältpunkt/frys punkt : -

Frys punkt : -36 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Inga data tillgängliga

Flampunkt : Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet : Inga data tillgängliga

Brännbarhet (fast, gas) : Ej tillämplig, vätska, Ej tillämplig

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns : Inga data tillgängliga

Ångtryck : Inga data tillgängliga

Ångdensitet : 1,067 - 1,074

Relativ densitet : Inga data tillgängliga

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 14
		Utgåva Nr : 1.1
	Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0085S

Vattenlöslighet	: Inga data tillgängliga
Löslighet i olika medier	: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Viskositet	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	: Ingen under normal bearbetning. 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	: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från fukt. Säker hantering: se avsnitt 7
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material	: 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	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
----------------	---

Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	
LD50/oralt/råtta	4700 mg/kg

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
LD50/oralt/råtta	4700 mg/kg
LD50/dermalt/råtta	10600 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	> 2,5 mg/l/6h
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt
Ytterligare information	LDLo, människa: 398 mg/kg (Sudebno-Meditsinskaya Ekspertiza. Forensic Medical Examination. Vol. 26(2), Pg. 48, 1983.)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 14
		Utgåva Nr : 1.1
	Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0085S

natriumnitrit (7632-00-0)	
LD50/oralt/rått	85 mg/kg
LC50/inandning/4h/rått	5,5 mg/l/4u
ATE CLP (oral)	85 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (ångor)	5,5 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	5,5 mg/l/4u

Kaliumnitrat (7757-79-1)	
LD50/oralt/rått	3015 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) pH-värde: 9,98
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) pH-värde: 9,98
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.)

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

Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	
LOAEL (oral, rått)	<= mg/kg kroppsvikt

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
--	--

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
NOAEL (oral, rått, 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 : 11 / 14
		Utgåva Nr : 1.1
	Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0085S

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

natriumnitrit (7632-00-0)	
LC50 fiskar 1	0,19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 Daphnia 1	87 mg/l
LC50 fiskar 2	0,092 - 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

Kaliumnitrat (7757-79-1)	
LC50 fiskar 1	1378 mg/l (Poecilia reticulata)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Inga data tillgängliga

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga : Inga data tillgängliga
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

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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 14
		Utgåva Nr : 1.1
	Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0085S

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN-nummer : NA

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning : NA

14.3. Faroklass för transport

14.3.1. Vägtransport

Klass(er) : Ej tillämplig

14.3.2. Insjötransport (ADN) Inga tillgängliga data

14.3.3. Sjötransport

Class or Division : Gäller inte

14.3.4. Lufttransport

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 :

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

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 : Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)

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

Godkännande : Ej tillämplig

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 14
		Utgåva Nr : 1.1
	Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0085S

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Taktill varning enligt EN/ISO 11683.

15.1.2. Nationala föreskrifter

DE : WGK : 2

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : För ämnen i denna beredning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

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

Acute Tox. 3 (Oral)	: Akut toxicitet Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	: Akut toxicitet Kategori 4
Aquatic Acute 1	: Farlig för vattendrag - Aquatic Acute1
Eye Irrit. 2	: Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2
Ox. Sol. 3	: Oxiderande fast ämne Kategori 3
STOT RE 2	: Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
H272	: Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301	: Giftigt vid förtäring.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R22	: Farligt vid förtäring.
Xn	: Hälsoskadlig

Viktiga litteraturreferenser och datakällor : LOLI
<http://www.echemportal.org>
MSDS

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 = Genombrottsid (maximal användningstid)
DMEL = Härledd minimal effektnivå
DNEL = Härledd nolleffektnivå
EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
EL50 = Effektiv mediannivå
ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning
ErL50 = EL50 avseende tillväxthämning
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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14 / 14
		Utgåva Nr : 1.1
	Marine Engine Coolant (Pre-Mixed)	Utgivningsdatum : 25/03/2015
		Ersätter : 766-01-0085S

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 organtoxicitet

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 ändringsskrivelse (EU) 2015/830

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

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

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