	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 12
		Utgåva Nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgivningsdatum : 18/06/2015
		Ersätter : 766-01-0004S

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Handelsnamn/beteckning : Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant
 Produktkod : 91-74057Q5, 92-802859Q1, 92-802861Q1, 92-802863Q1, 92-8M0121966, 92-8M0133902, 92-8M0133904
 Dokument nr. : 766-01-0004S

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudanvändningskategori : Industriell användning, Yrkesmässig användning, Konsumentanvändning
 Användning av ämnet eller beredningen : Fett
 Smörjmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Inga tillgängliga data

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 0032 3 575 55 55
 Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan.

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)


AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Eye Irrit. 2 H319
 Aquatic Chronic 3 H412

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 12
		Utgåva Nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgivningsdatum : 18/06/2015
		Ersätter : 766-01-0004S

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord :

Varning

Faroangivelser (CLP) :

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP) :

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning

Extra fraser :

EUH208 - Innehåller Polysulfider, di-ter-Bu. Kan orsaka en allergisk reaktion. innehåller 4,5 % beståndsdelar med okänd fara för vattendrag

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	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Ditiofosforsyra,O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter	(CAS nr) 68649-42-3 (EC nr) 272-028-3 (Index-nr) -	1-<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	(CAS nr) 68937-41-7 (EC nr) 273-066-3	0,897 - 0,99	Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373
Polysulfider, di-ter-Bu	(CAS nr) 68937-96-2 (EC nr) 273-103-3	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Trifenylfosfat	(CAS nr) 115-86-6 (EC nr) 204-112-2	0,099 - 0,297	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	(CAS nr) 68411-46-1 (EC nr) 270-128-1 (Index-nr) -	0,099 - 0,1	Inte klassificerat


För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Övrig information :

Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Symptomatisk behandling.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 12
		Utgåva Nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgivningsdatum : 18/06/2015
		Ersätter : 766-01-0004S

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. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Förtäring	: Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan att rådfråga läkare. Sök läkarhjälp.

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

Inandning	: Förväntas ej utgöra någon större inandningsrisk under normala användningsförhållanden.
Kontakt med huden	: Följande symptom kan uppträda: Irriterande effekt. Rodnad. Upprepad eller långvarig kontakt kan framkalla allergiska reaktioner hos mycket känsliga personer.
Kontakt med ögon	: Orsakar allvarlig ögonirritation. Följande symptom kan uppträda: Rodnad. Smärta. Tårar.
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	: koldioxid, pulver, alkoholresistent skum, pulveriserat vatten.
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika risker	: Icke-brandfarlig.
Farliga sönderdelningsprodukter	: CO ₂ . Kolmonoxid. Metalloxider. Halogenhaltiga ämnen.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Utrym området. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask.
Annan information	: Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag. Avyttra avfall i enlighet med miljölagstiftning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal


För annan personal än räddningspersonal : Evakuera överflödiga personer. Ska hållas i riktning mot vinden. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd rekommenderad skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.1.2. För räddningspersonal

För räddningspersonal : Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten rinna ut i ytvatten eller dräneringar. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 12
		Utgåva Nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgivningsdatum : 18/06/2015
		Ersätter : 766-01-0004S

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Däm upp. Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring. Större utsläpp: ös upp fast utsläpp i tättslutande behållare. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

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

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att blanda med Oförenliga material, Se sektion 10 om inkompatibla material. Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid). Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder beträffande hygien : Vidmakthåll god industrihygien. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Avlägsna förorenade kläder. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Skyddas från solljus. Öppnade behållare måste stängas noggrant och stå upp för att undvika läckage. Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10.

Förpackningsmaterial : Förvaras endast i ursprunglig behållare.


7.3. Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (68937-41-7)		
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Schweiz	MAK (mg/m ³)	3,5 mg/m ³ (inhalable dust)
Schweiz	KZGW (mg/m ³)	7 mg/m ³
Trifenylfosfat (115-86-6)		
Österrike	MAK (mg/m ³)	3 mg/m ³ (inhalable fraction)
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	6 mg/m ³ (inhalable fraction)
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	3 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	6 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	6 mg/m ³
Frankrike	VME (mg/m ³)	3 mg/m ³


	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 12
		Utgåva Nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgivningsdatum : 18/06/2015
		Ersätter : 766-01-0004S

Trifenylfosfat (115-86-6)		
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
Grekland	OEL STEL (mg/m ³)	6 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	9 mg/m ³ (calculated)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	3 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	6 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (value calculated)
Schweiz	MAK (mg/m ³)	3 mg/m ³ (inhalable dust)
Australien	TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1000 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	3 mg/m ³

Ytterligare Information : Rekommenderade övervakningsförfaranden :. Personlig övervakning av luftkvalitet. Övervakning av ineluft

8.2. Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder** : Se till att ventilationen är tillräcklig. Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering. Säker hantering: se avsnitt 7. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.
- Personlig skyddsutrustning** : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
- Handskydd** : Kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374). Ogenomträngliga handskar. Lämpligt material: nitrilgummi (btt: >8h, >0,3mm). Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
- Ögonskydd** : använd lämpligt ögonskydd. (EN166): vattentäta säkerhetsglasögon. Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen
- Kroppsskydd** : Använd lämpliga skyddskläder.
- Andningsskydd** : Behövs inte under normala användningsomständigheter. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Halvmask (EN 140). Helmask (EN 136). Typ av filter P (EN143). Av omgivningen oberoende tryckluftsmatad öppenkreftsförsedd andningsutrustning (EN 145). 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.
- Skydd mot termiska risker** : Behövs inte under normala användningsomständigheter. Använd speciell utrustning.
- Begränsning och övervakning av miljöexpositionen** : Undvik utsläpp till miljön. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 12
		Utgåva Nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgivningsdatum : 18/06/2015
		Ersätter : 766-01-0004S

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Fast ämne
Utseende	: Fett. Fast ämne.
Färg	: bärnstensfärg.
Lukt	: petroleumaktig lukt. mild.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 0,89 g/cm ³
Löslighet	: löslig i kallt vatten : Nej.
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: > 0,22 cm ² /s (40°C)
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Ej tillämplig. Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej tillämplig. Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Hänvisning till andra avsnitt: 10.4 & 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner


Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Säker hantering: se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Ingen under normal bearbetning. Säker hantering: se avsnitt 7.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 12
		Utgåva Nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgivningsdatum : 18/06/2015
		Ersätter : 766-01-0004S

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. 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.)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (68937-41-7)	
LD50/oralt/råtta	> 30000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 10000 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	> 200 mg/l (Exposure time: 1 h)

Polysulfider, di-ter-Bu (68937-96-2)	
LD50/oralt/råtta	6500 mg/kg

Trifenylfosfat (115-86-6)	
LD50/oralt/råtta	3500 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 10000 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	> 200000 mg/m ³ (Exposure time: 1 h)

Benzenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten (68411-46-1)	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg


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	: Orsakar allvarlig ögonirritation. 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.)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotxicitet – 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.)
Annan information	: Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper. För mer information, se avsnitt 4.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Miljöpåverkande egenskaper : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ditiofosforsyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter (68649-42-3)	
LC50 fiskar 1	1,0 - 5,0 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 1	1 - 1,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 12
		Utgåva Nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgivningsdatum : 18/06/2015
		Ersätter : 766-01-0004S

Ditiofosforsyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter (68649-42-3)	
LC50 fiskar 2	10,0 - 35,0 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (68937-41-7)	
LC50 fiskar 1	1,15 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
EC50 Daphnia 1	14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fiskar 2	1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
Polysulfider, di-ter-Bu (68937-96-2)	
LC50 fiskar 1	250 - 500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fiskar 2	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])
Trifenylfosfat (115-86-6)	
LC50 fiskar 1	0,28 - 0,5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 Daphnia 1	0,86 - 1,2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fiskar 2	0,81 - 0,94 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	
Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga
Bioackumuleringsförmåga	Inga tillgängliga data.
Trifenylfosfat (115-86-6)	
BCF fiskar 1	84 - 193
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	4,59

12.4. Rörlighet i jord

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	
Rörlighet i jord	Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Inga data tillgängliga

12.6. Andra skadliga effekter


Andra skadliga effekter : Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Undvik utsläpp till miljön. Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt. 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. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser.

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Detta material och dess behållare skall avyttras som farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 12
		Utgåva Nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgivningsdatum : 18/06/2015
		Ersätter : 766-01-0004S

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
NA	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Beskrivning i transportdokument				
UN NA				
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder : Inga data tillgängliga

- Vägtransport

Inga data tillgängliga

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

- Flygtransport

Inga data tillgängliga

- Insjötransport

Inga data tillgängliga

- Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

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(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant - Ditiofosforsyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter - Trifenylfosfat - Polysulfider, di-ter-Bu
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant - Ditiofosforsyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter - Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - Polysulfider, di-ter-Bu

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 12
		Utgåva Nr : 1.1
		Utgivningsdatum : 18/06/2015
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Ersätter : 766-01-0004S

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	Polysulfider, di-ter-Bu
--	-------------------------

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Hänvisning till AwSV-bilaga : Klass av hot mot vatten (WGK) 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

12:e förordningen som implementerar den federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BImSchV : Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

Nederländerna

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Rekommendationer dansk förordning :

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts
Benzenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten


AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

1.1	Produktkod	Ändrad	
1.1	Handelsnamn/beteckning	Ändrad	
16	Annan information	Ändrad	

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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 12
		Utgåva Nr : 1.1
		Utgivningsdatum : 18/06/2015
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Ersätter : 766-01-0004S


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
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)

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati : European Chemicals Agency. SDS supplier, CONCAWE, LOLI.

Annat information : Uppskattning/klassificering CLP. Vara 9. Beräkningsmetod.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aquatic Acute 1	Farlig för vattendrag - Aquatic Acute1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön - Kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön - Kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 12
		Utgåva Nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgivningsdatum : 18/06/2015
		Ersätter : 766-01-0004S

	innehåller 4,5 % beståndsdelar med okänd fara för vattendrag
EUH208	Innehåller Polysulfider, di-ter-Bu. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.