	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 12
		Utgave nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgitt dato : 18/06/2015
		Erstatter : 766-01-0004S

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
 Handelsnavn/betegnelse : Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant
 Produktkode : 91-74057Q5, 92-802859Q1, 92-802861Q1, 92-802863Q1, 92-8M0121966, 92-8M0133902, 92-8M0133904
 Dokumentnr. : 766-01-0004S

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Viktigste brukskategori : Industriell bruk, Profesjonelle anvendelser, Bruk av forbrukere
 Bruk av stoffet/stoffblandingen : Smøremiddel
 Smøremiddel

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen data tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 0032 3 575 55 55
 Dette telefonnummeret er tilgjengelig 24 timer i døgnet, 7 dager i uken.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319
 Aquatic Chronic 3 H412

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer


Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord : Advarsel
 Faresetning (CLP) : H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 12
		Utgave nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgitt dato : 18/06/2015
		Erstatter : 766-01-0004S

Sikkerhetssetninger (CLP)	: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg
Tilleggssetninger	: EUH208 - Inneholder Polysulfider, di-tert-Bu. Kan gi en allergisk reaksjon Inneholder 4,5 % komponenter som kan utgjøre en fare for vannkretsløpet

2.3. Andre farer

Andre farer : Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Gjelder ikke.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Fosforditiosyre, O,O-di-C1-14-alkylestere, sinksalter	(CAS-nr) 68649-42-3 (EU nr) 272-028-3 (Indeks-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 (EU nr) 273-066-3	0,897 - 0,99	Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373
Polysulfider, di-tert-Bu	(CAS-nr) 68937-96-2 (EU nr) 273-103-3	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Trifenyfosfat	(CAS-nr) 115-86-6 (EU nr) 204-112-2	0,099 - 0,297	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	(CAS-nr) 68411-46-1 (EU nr) 270-128-1 (Indeks-Nr.) -	0,099 - 0,1	Ikke klassifisert

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd	: Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Symptomatiske behandling.
Innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med huden	: Tilsølte klær må fjernes. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med øynene	: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Svelger	: Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall brekninger uten å ha oppsøkt lege. Søk legehjelp.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 12
		Utgave nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgitt dato : 18/06/2015
		Erstatter : 766-01-0004S

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	: Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold.
Kontakt med huden	: Følgende symptomer kan opptre: Irritasjonsvirkning. Rødhet. Gjentatt eller langvarig kontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos meget følsomme mennesker.
Kontakt med øynene	: Gir alvorlig øyeirritasjon. Følgende symptomer kan opptre: Rødhet. Smerte. Tårer.
Svelging	: Følgende symptomer kan opptre: Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: karbondioksid (CO ₂), pulver, skum som tåler sprit, vannspray.
Uegnet slukningsmiddel	: Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesifikke farer	: Ikke antennelig.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Karbondioksid. Karbonmonoksid. Metalloksider. Halogenerte forbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Evakuer området. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre spredning av brannslukningsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.
Andre opplysninger	: La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Avfall destrueres i henhold til lovgivning om miljøvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

For personell som ikke er nødpersonell	: Hold unødvendig personale unna. Unngå opphold på le-siden. Sørg for riktig ventilasjon. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Unngå innånding av støv. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.
--	---

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For nødhjelpspersonell	: Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.
------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø


Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sperr av. Samles opp mekanisk (med kost eller skuffe) og has i egnet beholder for destruksjon. Store utslipp: samle opp fast spill i beholdere som kan lukkes. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.
--------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 12
		Utgave nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgitt dato : 18/06/2015
		Erstatter : 766-01-0004S

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Unngå innånding av støv. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Må ikke blandes med Uforenlige materialer, Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Unngå utslipp til miljøet.

Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ta av forurensede klær. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Beskyttes mot sollys. Åpne containere må lukkes forsiktig og oppbevares i stående stilling for å forhindre lekkasje. Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i avsnitt 10.

Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.


7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (68937-41-7)		
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Sveits	MAK (mg/m ³)	3,5 mg/m ³ (inhalable dust)
Sveits	KZGW (mg/m ³)	7 mg/m ³
Trifenyfosfat (115-86-6)		
Østerrike	MAK (mg/m ³)	3 mg/m ³ (inhalable fraction)
Østerrike	MAK Korttidsverdi (mg/m ³)	6 mg/m ³ (inhalable fraction)
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	3 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Kroatia	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
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
Hellas	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
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	3 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 12
		Utgave nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgitt dato : 18/06/2015
		Erstatter : 766-01-0004S

Trifenyfosfat (115-86-6)		
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
Det Forente kongerike	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)
Sveits	MAK (mg/m ³)	3 mg/m ³ (inhalable dust)
Australia	TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
Canada (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

Ytterligere informasjon : Anbefalt overvåkningsmetode : Personluftkontroll. Kontroll av luften i rommet


8.2. Eksponeringskontroll

Teknisk(e) mål	: Sørg for riktig ventilasjon. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Sikker håndtering: se segment 7 . Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer.
Personlig verneutstyr	: Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
Håndvern	: Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Uggjennomtrengelige hansker. Egnede material: Nitrilgummi (btt: >8h, >0,3mm). Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
Øyebeskyttelse	: Bruk passende øyebeskyttelse. (EN166): Tettsittende vernebriller. Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut
Kroppsværn	: Bruk egnede verneklær.
Åndedrettsværn	: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsværn. Halvmaske (EN 140). Heldekkende maske (EN 136). Filtype P (EN143). Selvstendig åpen krets trykkluft pusteapparat (EN 137). Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.
Beskyttelse mot termiske farer	: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk spesielt utstyr.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Unngå utslipp til miljøet. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Fast stoff
Utseende	: Smøremiddel. Fast stoff.
Farge	: ravlignende.
Lukt	: petroleumlukt. mild.
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 12
		Utgave nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgitt dato : 18/06/2015
		Erstatter : 766-01-0004S

Smelte- / frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbryningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damp tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 0,89 g/cm ³
Løselighet	: oppløselig i kaldt vann : Nei.
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: > 0,22 cm ² /s (40°C)
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Gjelder ikke. Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Gjelder ikke. Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Henvi sning til andre avsnitt: 10.4 & 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Sikker håndtering: se segment 7.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen under vanlig bearbeidelse. Sikker håndtering: se segment 7.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter


I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. Henvi sning til andre avsnitt: 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

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

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 12
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 18/06/2015
		Erstatter :
		766-01-0004S

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

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

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

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.) pH: Ingen data tilgjengelige
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: Ingen data tilgjengelige
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Andre opplysninger	: Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. For ytterligere informasjon, se seksjon 4.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet


Egenskaper som påvirker omgivelsene : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fosfordiosyre, O,O-di-C1-14-alkylestere, sinkalter (68649-42-3)	
LC50 fisk 1	1,0 - 5,0 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnie 1	1 - 1,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fisk 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 fisk 1	1,15 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
EC50 Dafnie 1	14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fisk 2	1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])

Polysulfider, di-tert-Bu (68937-96-2)	
LC50 fisk 1	250 - 500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnie 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fisk 2	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])

Trifenyfosfat (115-86-6)	
LC50 fisk 1	0,28 - 0,5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 Dafnie 1	0,86 - 1,2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 12
		Utgave nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgitt dato : 18/06/2015
		Erstatter : 766-01-0004S

Trifenyfosfat (115-86-6)	
LC50 fisk 2	0,81 - 0,94 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	
Persistens og nedbrytbarhet	Lite biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	
Fordelingkoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige
Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig.

Trifenyfosfat (115-86-6)	
BCF fisk 1	84 - 193
Fordelingkoeffisient n-octanol/vann	4,59

12.4. Mobilitet i jord

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	
Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	
Resultater av PBT-vurdering	Ingen data tilgjengelige

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder


Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Unngå utslipp til miljøet. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Sikker håndtering: se segment 7. Henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning. Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning. Dersom resirkulering ikke er mulig, elimineres produktet i henhold til lokale regler om eliminering av avfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Produktet og beholderen elimineres som farlig avfall
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
NA	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Transportdokumentbeskrivelse				
UN NA				
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 12
		Utgave nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgitt dato : 18/06/2015
		Erstatter : 766-01-0004S

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Emballasiegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

- Vejtransport

Ingen data tilgjengelige

- Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

- Luftfart

Ingen data tilgjengelige

- Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

- Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulkranspott i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Kode: IBC : Gjelder ikke.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

3(c) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant - Fosforditiosyre, O,O-di-C1-14-alkylestere, sinksalter - Trifenyfosfat - Polysulfider, di-tert-Bu
3(b) Stoffe eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant - Fosforditiosyre, O,O-di-C1-14-alkylestere, sinksalter - Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) - Polysulfider, di-tert-Bu
3. Stoffe eller blandinger i væskeform som anses å være farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller kategorier fastsatt i tillegg I til forordning (EU) nr. 1272/2008	Polysulfider, di-tert-Bu


Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

AwSV, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10 / 12
		Utgave nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgitt dato : 18/06/2015
		Erstatter : 766-01-0004S

12. kjennelse om gjennomføring av tysk 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større føderal lov om kontroll av luftforurensning - ulykker)
12. BImSchV

Nederland

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning :

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne tilberedningen ble ikke gjort.

En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen

Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten


AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

1.1	Produktkode	Endret	
1.1	Handelsnavn/betegnelse	Endret	
16	Ovrige opplysninger	Endret	

Forkortelser og akronymer:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
	ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
	ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
	CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU
	IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper
	IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)
	LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
	UEL = øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
	REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
	BTT = Penetrasjonstid (maksimal varighet)
	DMEL = Avledet nivå med minimal virkning
	DNEL = Avledede ingen virkning nivå
	EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
	EL50 = Median for effektivt nivå
	ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet
	ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet
	EWC = Europeisk avfallskatalog
	LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
	LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
	LL50 = Median dødelig nivå
	NA = Gjelder ikke
	NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
	NOEL: dose uten merkbar effekt
	NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)
	NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 11 / 12
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgave nr : 1.1
		Utgitt dato : 18/06/2015
		Erstatter :
		766-01-0004S

	NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser)
	PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
	Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (QSAR)
	STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet
	TWA = tidsmålt gjennomsnitt
	VOC = Flyktige organiske sammensetninger
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Kilder av nøkkeldata som brukes for å : European Chemicals Agency, SDS supplier, CONCAWE, LOLI.
 compilere databladet


Andre opplysninger : Vurdering/klassifisering CLP. Produkt 9. Regnemetode.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vann - Akv. akutt 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljø - Kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljø - Kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljø - Kronisk 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Kontaktallergi, Kategori 1B
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	Inneholder 4,5 % komponenter som kan utgjøre en fare for vannkretsløpet
EUH208	Inneholder Polysulfider, di-tert-Bu. Kan gi en allergisk reaksjon

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
 Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
 Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

ANSVARSRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 12 / 12
		Utgave nr : 1.1
	Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant	Utgitt dato : 18/06/2015
		Erstatter : 766-01-0004S