

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom Förordning (EG) nr 453/2010

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

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

1.1 Produktbeteckning:

Produktnamn : Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon
Registreringsnummer REACH : Inte tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning (Organisk)

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

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Smörjfett

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Tillverkare av produkten

Brunswick Marine in EMEA
Parc Industriel de Petit-Rechain
B-4800 Verviers
Tel: +32 87 32 32 11
Fax: +32 87 31 19 65
reach@brunswick.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):
+32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

2.1.1 Klassificering enligt Förordning EG nr 1272/2008

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Aquatic Chronic	kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.1.2 Klassificering enligt Direktiv 67/548/EEG-1999/45/EG

Klassificerat som farligt på grundval av kriterierna av direktiver 67/548/EEG och 1999/45/EG
R52-53 - Skadligt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2 Märkningsuppgifter:

Etikettering enligt Förordning EG nr 1272/2008 (CLP)

Piktogram

Inget faropiktogram används

Signalord Inget signalord

H-angivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P-angivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till tillverkaren/behörig myndighet.

2.3 Andra faror:

CLP

Lätt irriterande på huden

Lätt irriterande på ögonen

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen:

Inte tillämbart

3.2 Blandningar:

Namn (REACH registreringsnummer)	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter DSD/DPD	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
litium-12-hydroxistearat (-)	7620-77-1 231-536-5	1% <C<20%			(2)	Ingrediens
vit mineralolja (petroleum) (-)	8042-47-5 232-455-8	C>25%	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Ingrediens
fosforditionsyra, O,O-di-C1-14 alkylester, zinksalter (-)	68649-42-3 272-028-3	2.5% <C<20%	Xi; R36 N; R51-53	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	(1)	Ingrediens

(1) Fullständiga ordalydelsen av de R- och H-fraser: se avsnitt 16

(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmänt:

Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

Vid kontakt med hud:

Tvätta med tvål och vatten. För person med ihållande irritationen till läkare.

Vid kontakt med ögon:

Skölj med vatten. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Tillåt inte personen att kasta upp. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

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

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

Ingen känd effekt.

Vid kontakt med hud:

Svagt irritation.

Vid kontakt med ögon:

Rödhet i ögonvävnaden. Svagt irritation.

Vid förtäring:

Kräkningar. Mag-tarmbesvär.

4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

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

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Polyvalent skum. ABC-pulver. Koldioxid. Sand/jord.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Inga olämpliga släckmedel kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor t.ex.: svaveloxider, fosforoxider, vätefluorid, kolmonoxid - koldioxid. Vid temperaturökning tryckökning: risk för sprängning av behållare.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

5.3.1 Instruktioner:

Reviderad for: CLP

Utgivningsdag: 2006-09-21

Revideringsdatum: 2012-10-23

Referensnummer: 4

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 37738

2 / 12

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Förtunna/späd ut giftiga gaser med spridd vattenstråle. Var uppmärksam på miljöförorenande släckvatten. Begränsa användandet av och, om möjligt, samla upp släckvatten.

5.3.2 Särskild skyddutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar. Skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Inga öppna lågor.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar. Skyddsklädsel.

Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare. Stoppa läckan, stäng av tillförseln. Valla in fast spill. Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra utbredning i kloakledningar.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Täcka utspillt ämne med sand/jord. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Samla utspillt ämne/rest omsorgsfullt. Utspillt ämne ska inte tillbaka in i ursprunglig be. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se rubrik 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Finfördelad produkt: gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelad: förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Sträng hygien. Håll förpackningen väl tillsluten. Får inte tömmas i avloppet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Följ de lagliga normerna.

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmekällor, oxidationsmedel, (starka) syror.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning:

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Se information från tillverkaren.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

Lagstiftad exponeringsgräns (Nederländerna)

Olienevel (minerale olie)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	5 mg/m ³	
---------------------------	--	---------------------	--

Indikativ exponeringsgränsvärde (Nederländerna)

Stearaten (uitgez. die van toxische metalen)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	5 mg/m ³	
--	--	---------------------	--

Gränsvärde (Belgien)

Huiles minérales (brouillards)	Korttidsvärde	- ppm 10 mg/m ³	
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	- ppm 5 mg/m ³	

Reviderad för: CLP

Utgivningsdag: 2006-09-21

Revideringsdatum: 2012-10-23

Referensnummer: 4

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 37738

3 / 12

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Stéarates	Korttidsvärde	- ppm - mg/m ³	
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	- ppm 10 mg/m ³	

TLV (USA)

Mineral oil, pure, highly and severely refined	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	5 mg/m ³ (l)	I: Inhalable fraction
Stearates (not of toxic metals)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	10 mg/m ³	

Gränsvärde (Sverige)

Oljedimma, inkl. oljerök	Korttidsvärde	3	
	Momentanvärde		
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	1	

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.2 Provtagningsmetoder

Produktnamn	Test	Nummer
Oil Mist (Mineral)	OSHA	ID 178SG
Oil Mist (Mineral)	OSHA	ID 128
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 DNEL/PNEC-värden

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Finfördelad produkt: gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelad: förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Mät koncentrationen i luften regelbundet. Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftningsanordning under ventiler eller med andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Sträng hygien. Håll förpackningen väl tillsluten. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Gasmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

b) Handskydd:

Handskar.

c) Ögonskydd:

Skyddsglasögon.

d) Hudskydd:

Skyddsklädsel.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysisk form	Pasta
Lukt	Svag lukt
	Petroleumaktig lukt
Lukttröskel	Uppgift saknas
Färg	Ockragul
Partikelstorlek	Uppgift saknas
Explosionsgräns	Uppgift saknas
Brandfarlighet	Svårbrännbart
Log Kow	Inte tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	Uppgift saknas
Kinematisk viskositet	Uppgift saknas

Reviderad for: CLP

Utgivningsdag: 2006-09-21

Revideringsdatum: 2012-10-23

Referensnummer: 4

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 37738

4 / 12

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	Uppgift saknas
Flampunkt	246 °C
Avdunstningshastighet	< 1 ; butylacetat
Ångtryck	< 0.1 hPa ; 20 °C
Relativ ångdensitet	> 5
Löslighet	vatten ; olöslig ; Litteratur
Relativ densitet	0.86
Sönderdelningstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	Uppgift saknas
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	Uppgift saknas

Fysiska risker

Ingen fysikalisk faroklass

9.2 Annan information:

Absolut densitet	860 kg/m ³
------------------	-----------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Upphettning ökar brandrisken. Uppgift saknas.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Uppgift saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Finfördelad produkt: gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelad: förvara åtskild från antändningskällor/gnistor.

10.5 Oförenliga material:

Oxidationsmedel, (starka) syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor t.ex.: svaveloxider, fosforoxider, vätefluorid, kolmonoxid - koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

vit mineralolja (petroleum)

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Släkte	Bestämning av värde
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	>5000 mg/kg bw		Råtta	Man/kvinna	Experimentellt värde
Dermal	LD50	Likvärdig med OECD 402	>2000 mg/kg bw	24 t	Kanin	Man/kvinna	Experimentellt värde
Inhalation (aerosol)	LC50	Likvärdig med OECD 403	>5 mg/l	4 t	Råtta	Man/kvinna	Experimentellt värde

Klassificeringen av blandningen bygger på de relevanta ingredienserna av blandningen

Slutsats

Låg akut toxicitet på oral väg

Låg akut toxicitet via huden

Låg akut toxicitet via inandning

Korrosion/irritation

Reviderad för: CLP

Utgivningsdag: 2006-09-21

Revideringsdatum: 2012-10-23

Referensnummer: 4

Produktnummer: 37738

Revideringsnummer: 0200

5 / 12

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

vit mineralolja (petroleum)

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde
Öga	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 405		24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde
Hud	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 404	24 t	24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde

Klassificeringen av blandningen bygger på de relevanta ingredienserna av blandningen

Slutsats

Ej klassificerad som irriterande för huden

Ej klassificerad som irriterande för ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

vit mineralolja (petroleum)

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Släkte	Bestämning av värde
Hud	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 406	24 t	48 timmar	Marsvin	Man	Experimentellt värde

Klassificeringen av blandningen bygger på de relevanta ingredienserna av blandningen

Slutsats

Ej sensibiliserande för huden

Specifik organtoxicitet

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

vit mineralolja (petroleum)

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Släkte	Bestämning av värde
Oral	NOEL	Likvärdig med OECD 408	>=20000 ppm		Ingen effekt	90 dag(ar)	Råtta	Man/kvinna	Experimentellt värde
Oral	NOEL	Likvärdig med OECD 408	20 ppm		Ingen effekt	90 dag(ar)	Råtta	Man/kvinna	Experimentellt värde
Oral	LOEL	Likvärdig med OECD 408	20 ppm		Histopatologi	90 dag(ar)	Råtta	Man/kvinna	Experimentellt värde
Oral	NOAEL	OECD 453	>=1200 mg/kg		Ingen effekt	24 månad(er)	Råtta	Man/kvinna	Experimentellt värde
Oral	NOAEL	Likvärdig med OECD 408	>=20000 ppm		Ingen effekt	90 dag(ar)	Råtta	Kvinna	Experimentellt värde
Oral	LOEL	Likvärdig med OECD 408	2000 ppm		Histopatologi	90 dag(ar)	Råtta	Kvinna	Experimentellt värde
Dermal	NOAEL	OECD 411	>=2000 mg/kg		Systemiska effekter	13 veckor (daglig)	Råtta	Man/kvinna	Experimentellt värde
Dermal	NOAEL	OECD 411	<125 mg/kg bw/dag	Hud	irritation	13 veckor (daglig)	Råtta	Man/kvinna	Experimentellt värde
Dermal	NOAEL	Likvärdig med OECD 410	1000 mg/kg bw/dag		Systemiska effekter	4 veckor (6t/dag, 3 dagar/vecka)	Kanin	Man/kvinna	Read-across
Inhalation (aerosol)	NOEL	Likvärdig med OECD 412	50 mg/m ³	Lungor	Viktförändringar	4 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta	Man/kvinna	Experimentellt värde
Inhalation (aerosol)	LOEL	Likvärdig med OECD 412	210 mg/m ³	Lungor	Viktförändringar	4 veckor (6t/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta	Man/kvinna	Experimentellt värde

Klassificeringen av blandningen bygger på de relevanta ingredienserna av blandningen

Slutsats

Låg subkronisk toxicitet på oral väg

Låg subkronisk toxicitet via huden

Reviderad för: CLP

Utgivningsdag: 2006-09-21

Revideringsdatum: 2012-10-23

Referensnummer: 4

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 37738

6 / 12

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Låg subkronisk toxicitet genom inhalation

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

vit mineralolja (petroleum)

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (<i>S. typhimurium</i>)		Experimentellt värde
Negativ	Likvärdig med OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)		Experimentellt värde
Negativ	OECD 473	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)		Read-across

Mutagenitet (in vivo)

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

vit mineralolja (petroleum)

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Släkte	Organ	Bestämning av värde
Negativ	OECD 474		Mus	Man/kvinna		Read-across

Cancerogenitet

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

vit mineralolja (petroleum)

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Släkte	Bestämning av värde	Organ	Effekt
Dermal	NOEL	OECD 453	>=75 µl	104 veckor (3 gånger/vecka)	Mus	Man	Experimentellt värde		Ingen effekt
Oral	NOAEL	OECD 453	>=1200 mg/kg bw/dag	24 månad(er)	Råtta	Man/kvinna	Experimentellt värde		Ingen effekt

Reproduktionstoxicitet

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

vit mineralolja (petroleum)

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Släkte	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL (P/F1)	Likvärdig med OECD 414	>=5 ml/kg	14 dag(ar)	Råtta		Ingen effekt		Experimentellt värde
	NOAEL (P/F1)	Likvärdig med OECD 414	>=5000 mg/kg bw/dag	14 dag(ar)	Råtta		Ingen effekt		Experimentellt värde
	LOAEL (P)	Likvärdig med OECD 414	125 mg/kg bw/dag	17-19 dag(ar)	Råtta		irritation	Hud	Read-across
	NOAEL (F1)	Likvärdig med OECD 414	>=2000 mg/kg bw/dag	17-19 dag(ar)	Råtta		Teratogenicitet		Read-across
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P/F1)	Likvärdig med OECD 415	>=2000 mg/kg bw/dag		Råtta	Man/kvinna	Ingen effekt		Experimentellt värde
	NOAEL (P/F1)	OECD 421	>=1000 mg/kg	7-8 veckor (daglig)	Råtta	Man/kvinna	Ingen effekt		Experimentellt värde
	NOAEL (P/F1)	OECD 421	>=1000 mg/kg		Råtta	Man/kvinna	Ingen effekt		Read-across

Klassificeringen av blandningen bygger på de relevanta ingredienserna av blandningen

Slutsats CMR

Ej klassificerad för carcinogenitet

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Toxicitet andra effekter

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Reviderad for: CLP

Utgivningsdag: 2006-09-21

Revideringsdatum: 2012-10-23

Referensnummer: 4

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 37738

7 / 12

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

EFTER LÅNGVARIG/UPPREPAD EXPONERING/KONTAKT: Torr hud.

11.1.2 Övrig information

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

litium-12-hydroxistearat

TLV - Carcinogenisitet	A4
------------------------	----

vit mineralolja (petroleum)

TLV - Carcinogenisitet	A4
IARC - klassificering	3

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

vit mineralolja (petroleum)

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde
Akut toxicitet ryggradslösa djur	LC50	OECD 202	> 100 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde
Toxicitet alger och andra vattenväxter	NOEL	OECD 201	>= 100 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Bevisningens tyngd

Klassificering av blandningen bygger på de relevanta ingredienserna och på tillämpning av summeringsmetoden

Slutsats

Skadlig för vattenorganismer

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

vit mineralolja (petroleum)

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	31 %	28 dag(ar)	Read-across

Slutsats

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Inte tillämbart (blandning)			

vit mineralolja (petroleum)

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Uppgift saknas			

fosforditionsyra, O,O-di-C1-14 alkylester, zinksalter

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Uppgift saknas			

Slutsats

Inga testdata för komponenten/komponenterna tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord:

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Inga (test)data om mobiliteten för blandningens komponenter tillgängliga

Reviderad för: CLP

Utgivningsdag: 2006-09-21

Revideringsdatum: 2012-10-23

Referensnummer: 4

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 37738

8 / 12

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Till följd av otillräckliga data kan inget besked ges ifall beståndsdelarna uppfyller kriterierna i PBT och vPvB enligt Bilaga XIII av Förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Andra skadliga effekter:

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Faktor för global uppvärmningspotential (GWP)

Ingen av de kända komponenterna finns på den lista över ämnen som kan bidra till växthuseffekten (förordning (EG) nr 842/2006)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1272/2008 och 1005/2009)

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

vit mineralolja (petroleum)

Faktor för global uppvärmningspotential (GWP)

Ej upptaget i förteckningen över ämnen som skulle kunna bidra till växthuseffekten (Förordning (EG) nr. 842/2006)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1272/2008 och 1005/2009)

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenerier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenerierna som motsvarar din identifierade användning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2001/118/EG).

12 01 12* (Använda vaxer och fetter). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra EURL-koder vara tillämpliga. Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG.

13.1.2 Metod för bortskaftande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. För bort till en godkänd destruktions-, neutralisations- och eliminationsanläggning av riskfyllt avfall. Använd lämpliga åtgärder för att undvika miljön miljöförorening.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR)

14.1 UN-nummer:

Transport	Inte underkastad
-----------	------------------

14.2 Officiell transportbenämning:

14.3 Faroklass för transport:

Farlighetsnummer	
Klass	
Klassificeringskod	

14.4 Förpackningsgrupp:

Pakningsgrupp	
Etiketter	

14.5 Miljöfaror:

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

Järnväg (RID)

14.1 UN-nummer:

Transport	Inte underkastad
-----------	------------------

14.2 Officiell transportbenämning:

14.3 Faroklass för transport:

Reviderad for: CLP

Utgivningsdag: 2006-09-21

Revideringsdatum: 2012-10-23

Referensnummer: 4

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 37738

9 / 12

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

Farlighetsnummer	
Klass	
Klassificeringskod	

14.4 Förpackningsgrupp:

Pakningsgrupp	
Etiketter	

14.5 Miljöfaror:

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:

Transport	Inte underkastad
-----------	------------------

14.2 Officiell transportbenämning:

14.3 Faroklass för transport:

Klass	
Klassificeringskod	

14.4 Förpackningsgrupp:

Pakningsgrupp	
Etiketter	

14.5 Miljöfaror:

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

Havet (IMDG)

14.1 UN-nummer:

Transport	Inte underkastad
-----------	------------------

14.2 Officiell transportbenämning:

14.3 Faroklass för transport:

Klass	
-------	--

14.4 Förpackningsgrupp:

Pakningsgrupp	
Etiketter	

14.5 Miljöfaror:

Vattenförorenande ämne	-
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

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

Bilaga II till MARPOL 73/78	
-----------------------------	--

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:

Transport	Inte underkastad
-----------	------------------

14.2 Officiell transportbenämning:

14.3 Faroklass för transport:

Klass	
-------	--

14.4 Förpackningsgrupp:

Pakningsgrupp	
Etiketter	

14.5 Miljöfaror:

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Särbestämmelser	
Passagerar- och godstransport: begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Reviderad för: CLP

Revideringsnummer: 0200

Utgivningsdag: 2006-09-21

Revideringsdatum: 2012-10-23

Referensnummer: 4

Produktnummer: 37738

10 / 12

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Europeisk lagstiftning:

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) anges i bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

	Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
vit mineralolja (petroleum)	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses som farliga enligt rådets direktiv 67/548/EEG och direktiv 1999/54/EG	1. Får inte användas i — prydadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden. 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de — kan användas som bränsle i prydadsoljelampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304. 4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN). 5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden: a) Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'. b) Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'. c) Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter. 6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten. 7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemisk säkerhetsbedömning krävs.

AVSNITT 16: Annan information

Etikettering enligt Direktiv 67/548/EEG-1999/45/EG (DSD/DPD)

R-fraser

52/53 Skadligt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

S-fraser

61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitt 2 och 3:

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R36 Irriterar ögonen
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R52 Skadligt för vattenlevande organismer
R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R51 Giftigt för vattenlevande organismer

Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 2 och 3:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(*) = FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG

PBT-substanser = beständiga, bioackumulativa och toxiska substanser

DSD Dangerous Substance Directive - Direktiv för Farliga Ämnen

DPD Dangerous Preparation Directive - Direktiv för Farliga Preparat

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och försök som BIG har mottagit. Sammanställningen skedde efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Gamla exemplar ska förstöras. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnen/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetspecifikationer för de aktuella

Reviderad för: CLP

Utgivningsdag: 2006-09-21

Revideringsdatum: 2012-10-23

Referensnummer: 4

Revideringsnummer: 0200

Produktnummer: 37738

11 / 12

Multipurpose 2-4-C Marine Lubricant with Teflon

ämnen/beredningar/blandningar. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ditt licensavtal med BIG för detaljer.