	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 1 / 9
		Revisie nr : 1
	<b>YAMALUBE RS4GP</b>	Datum van uitgave : 02/09/2015
		Vervangt :

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam/naam : YAMALUBE RS4GP

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Motorolie

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen gegevens beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

JX Nippon Oil & Energy Europe Limited  
4th Floor, 4 Moorgate, London EC2R 6DA, U.K.  
T +44 20-7186-400  
[laisvidas.bartasevicius@noeu.jx-group.eu](mailto:laisvidas.bartasevicius@noeu.jx-group.eu)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +44 20-7186-400  
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
BELGIE/BELGIQUE	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Gifnotrufcentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
NETHERLANDS	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Niet geclassificeerd

### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet van toepassing.

### 2.3. Andere gevaren


Andere gevaren : Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stof die worden beschouwd als zeer persistent en/of zeer bioaccumulerend (vPvB).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2 / 9
		Revisie nr : 1
	<b>YAMALUBE RS4GP</b>	Datum van uitgave : 02/09/2015
		Vervangt :

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
smearoliën, DMSO<3%	(CAS-nr.) 74869-22-0 (EG-nr.) 278-012-2 (Catalogus-nr.) 649-484-00-0	80 - 90	Niet geclassificeerd
Additieven		< 20	Niet geclassificeerd

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanvullend advies	: Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Symptomatische behandeling.
Inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Contact met de ogen	: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Na inslikken	: Mond grondig met water spoelen. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.
Contact met de huid	: Aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie veroorzaken.
Contact met de ogen	: Volgende symptomen kunnen optreden: erytheem (roodheid).
Inslikken	: Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen


Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water, . Alcoholbestendig schuim, . Droogblusmiddel, . Kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke risico's	: Niet brandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook). Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.
---------------------	---

### 5.3. Advies voor brandweertaken

Blusinstructies	: Speciale bescherming bij de brandbestrijding. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving. Evacueer het personeel naar een veilige plaats.
-----------------	--

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3 / 9
		Revisie nr : 1
		Datum van uitgave : 02/09/2015
	<b>YAMALUBE RS4GP</b>	Vervangt :

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel : Evacueer het personeel naar een veilige plaats, blij in de opwaartse wind/houd afstand van de bron. Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De damp/aërosol niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Inzetkrachten : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Indammen.  
Schoonmaakmethoden - kleine morsing: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel, zoals zand, aarde, vermiculiet of gemalen kalksteen, In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel, zoals zand, aarde, vermiculiet of gemalen kalksteen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Schoonmaakmethoden - grote morsing: Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering., In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. productafval en gebruikte containers conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Afvalverwijdering: zie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel


Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De damp/aërosol niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermenging met chemisch op elkaar inwerkende materialen absoluut vermijden. Zie ook rubriek 10. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). mag niet in contact met de grond resp. het oppervlakte- of grondwater komen.

Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. handen voor pauzes en direct na omgang met het product wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. werkkleding apart bewaren. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10. beperkte opslagfaciliteiten voor het verhinderen van grond- en waterverontreiniging bij morsen.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geschikt materiaal: Geen gegevens beschikbaar . Ongeschikt materiaal: Geen gegevens beschikbaar .

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4 / 9
		Revisie nr : 1
	<b>YAMALUBE RS4GP</b>	Datum van uitgave : 02/09/2015
		Vervangt :

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Motorolie.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar


### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemaatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken. Veilige verwerking: zie paragraaf 7 . Achter slot bewaren.
Persoonlijke bescherming	: Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
Bescherming van de handen	: Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374). Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk) (>3mm, BTT >8h). Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.
Bescherming van de ogen	: geschikte oogbescherming dragen. (EN166). Veiligheidsbril
Lichaamsbescherming	: Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. halfmasker (EN 140). Geheelmasker (EN 136). Filtertype: A/P (EN141). De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken! (EN 137)
Bescherming tegen thermische gevaren	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Speciale uitrusting gebruiken.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Uiterlijk	: vloeibaar.
Kleur	: Geel.
Geur	: enigszins.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing.
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 236 °C Cleveland gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	: 200 - 410 °C (geschat)
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing,vloeibaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,8518 g/cm <sup>3</sup> (15°C)
Oplosbaarheid	: Water: Niet oplosbaar in water

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5 / 9
		Revisie nr : 1
		Datum van uitgave : 02/09/2015
	<b>YAMALUBE RS4GP</b>	Vervangt :

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: L.E.L: 1% - U.E.L: 7%

## **9.2. Overige informatie**

Overige eigenschappen : Pourpoint : -40°C.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Geen bij normale bewerking. Verwijzing naar andere rubrieken: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Sterke oxidatiemiddelen . Verwijzing naar andere rubrieken: 10.5.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Veilige verwerking: zie paragraaf 7 .

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderende gevaarlijke stoffen. Halogenen. Onverenigbaar met sterke zuren en basen. Veilige verwerking: zie paragraaf 7 .

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**


Verwijzing naar andere rubrieken: 5.2.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

<b>smeeroliën, DMSO&lt;3% (74869-22-0)</b>	
LD50/oraal/rat	> 5000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 2000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	2,18 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.) pH: Niet van toepassing.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.) pH: Niet van toepassing.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
kankerverwekkendheid	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6 / 9
		Revisie nr : 1
	<b>YAMALUBE RS4GP</b>	Datum van uitgave : 02/09/2015
		Vervangt :

Gifigheid voor de voortplanting	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Gevaar bij inademing	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Overige informatie	: Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen. Voor meer informatie, zie paragraaf 4.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Milieueigenschappen	: Volgens de criteria van de EG-classificatie en kenmerking "gevaarlijk voor het milieu" (93/21/EEG) moet de stof/het product niet als milieugevaarlijk gekenmerkt worden.
---------------------	--

#### smeeroliën, DMSO<3% (74869-22-0)

LC50 vissen 1	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### YAMALUBE RS4GP

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
---------------------------------	----------------------------

### 12.3. Bioaccumulatie

#### YAMALUBE RS4GP

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
---------------------------------------	---------------------------

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### YAMALUBE RS4GP

Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.
------------------	----------------------------

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie	: Geen gegevens beschikbaar
------------------------	-----------------------------


## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: mag niet in contact met de grond resp. het oppervlakte- of grondwater komen. Lege containers en afval op een veilige manier verwijderen. Veilige verwerking: zie paragraaf 7. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval.
--------------------------------------	--

Aanvullende informatie	: Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.
------------------------	--

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)	: Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 05*
---	---

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 7 / 9
		Revisie nr : 1
		Datum van uitgave : 02/09/2015
	<b>YAMALUBE RS4GP</b>	Vervangt :

#### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
NA	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
NA	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN NA NA				
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Niet van toepassing				

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet van toepassing

##### - Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

##### - Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

##### - Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

##### - Transport op binnenlandse wateren

Vervoer verboden (ADN) : Nee

Valt niet onder het ADN : Nee

##### - Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Code: IBC : Niet van toepassing.

#### RUBRIEK 15: Regelgeving

##### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel


###### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld



	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 8 / 9
		Revisie nr : 1
	<b>YAMALUBE RS4GP</b>	Datum van uitgave : 02/09/2015
		Vervangt :

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Duitsland

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : smeeroïën, DMSO<3% is aanwezig  
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling


Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
	ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association) IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
	BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)
	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
	DNEL = Afgeleide doses zonder effect
	EC50 = effectieve-concentratie-mediaan
	EL50= mediaan voor effectief niveau
	ErC50 = EC50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	ErL50 = EL50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	EWC = Europese afvalstoffenlijst
	LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
	LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
	LL50 = Mediaan letale dosis
	NA = Niet van toepassing
	NOEC = concentratie zonder waargenomen effect



	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 9 / 9
		Revisie nr : 1
	<b>YAMALUBE RS4GP</b>	Datum van uitgave : 02/09/2015
		Vervangt :

	NOEL: dosis zonder waarneembare werking
	NOELR = dosis zonder waargenomen effect
	NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
	NOAEL = Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	Kwantitatieve structuur-werking-relatie (QSAR)
	STOT = Specifieke doelorgaan toxiciteit
	TWA = tijdgewogen gemiddelde
	VOC = Vluchtige organische verbindingen
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : European Chemicals Agency, MSDS supplier, Concawe.

Overige informatie : CLP, Voorwerp 9: Berekeningsmethode.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad (VIB) zijn in overeenstemming met Richtlijnen 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG en Verordening 1907/2006/EG (REACH) Annex II van de EEG Commissie.

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.