



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van de vorige versie: 2018-11-09

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	RUBIA TIR 7400 15W-40
Nummer	13T
Stof/mengsel	Mengsel

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

Geïdentificeerd gebruik	Motorolie.
--------------------------------	------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	A - TOTAL BELGIUM Handelsstraat, 93, Rue du Commerce B-1040 BRUSSEL - BRUXELLES België - Belgique Tel : +32 (0)22 889 933 Fax : +32 (0)22 883 260
--------------------	---

B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***
--

Voor verdere informatie contact opnemen met:

Verantwoordelijke persoon

Meldpunt	A - HSE
----------	----------------

	B - HSE***
E-mailadres	A - rm.be-reach-belgium-msds@total.com

	B - rm.msds-lubs@total.com***
--	--------------------------------------

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

Teleserv S.O.S Total Belgium : +32 (0)78 15 51 51

Kader van wacht in Ertvelde (Smeermiddelen): +32 (0)475 66 07 77

Brandwondencentrum:

Bruxelles - (NOH) - Brussel : +32 (0)2 264 48 48, Hopital Militaire Reine Astrid - Militair Hospitaal Koningin Astrid

Antwerpen - Anvers : +32 (0)3 217 71 11, Algemeen centrum Ziekenhuis

Gent - Gand : +32 (0)9 240 34 90 Centre Universitaire UZ Gand-Universitair Ziekenhuis UZ Gent



SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

Leuven - Louvain : +32 (0)16 34 87 50 U.Z. Leuven
 Loverval : +32 (0)71 44 80 00, Hôpital Saint Joseph et Sainte Thérèse, section I.M.T.R
 Luik - Liège : +32 (0)4 366 72 94, CHU Liège domaine Universitaire du Sart Tilman

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 ******Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 2.2.******Indeling***Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008******2.2. Etiketteringselementen****Etikettering volgens****VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008*******Signaalwoord***Geen******Gevarenaanduidingen ******Geen******Veiligheidsaanbevelingen***Geen******Aanvullende gevarenaanduidingen***EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar*****EUH208 - Bevat Langketig calciumalkarylsulfonaat. Kan een allergische reactie veroorzaken******2.3. Andere gevaren****Fysisch-chemische eigenschappen** *Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad.******Milieueigenschappen***Het product kan een olielaagje vormen op het wateroppervlak, dat de zuurstofuitwisseling stop kan zetten.******Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2. Mengsel*******Chemische omschrijving
Gevaarlijke bestanddelen***Minerale olie op basis van aardolie.***

Chemische naam	EG-Nr	REACH registratienummer	CAS-Nr	Gewicht%	Classificatie (Verordening 1272/2008)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	10-<20	Asp. Tox. 1 (H304)

SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

paraffinehoudende*** Zinkzouten van fosfordithiozuur, gemengd met O,O-bis(secundair-butyl en 1,3-dimethylbutyl) esters***	272-238-5***	01-2119657973-23	68784-31-6	1-<2.5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Langketig calciumalkarylsulfonaat***	682-812-0 ***	geen gegevens beschikbaar	722503-69-7	1-<2.5	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)
Langketig calciumalkarylsulfonaat***	682-816-0***	geen gegevens beschikbaar	722503-68-6	0.1-<1	Skin Sens.1B (H317)***

Aanvullende aanwijzingen Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346.***

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 16.

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	BIJ ERNSTIGE OF BLIJVENDE VERSCHIJNSELEN DIEN MEN ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN.***
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Tijdens spoelen ogen goed open houden.***
Aanraking met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.***
Inademing	breng het slachtoffer naar frisse lucht en leg hem in een positie zodat hij comfortabel kan ademen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.***
Inslikken	Reinig de mond met water. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.***
Bescherming van EHBO'ers	EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Zie paragraaf 8 voor meer details. Pas geen mond-op-mond beademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; pas kunstmatige beademing toe met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat.***

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanraking met de ogen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. De leverancier van één of meer componenten in de formulering heeft aangegeven dat hij gegevens heeft van de componenten en/of vergelijkbare mengsels, bij de gebruikte concentratie, waarbij classificatie niet vereist is.***
Aanraking met de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.***
Inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.***

SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

Inslikken

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.***

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts**

Symptomatisch behandelen.***

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂). ABC-poeder. Schuim. Waterspray of waternevel.***

Ongeschikte blusmiddelen

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat deze uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Specifiek gevaar**

Onvolledige verbranding en thermolyse kunnen gassen met verschillende giftigheid produceren zoals CO, CO₂, verschillende koolwaterstoffen, aldehyden en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO₂ en SO₃) en zwavelwaterstof (H₂S), Mercaptanen, stikstofoxiden (NO_x), Fosforhoudende oxiden, Zinkoxiden.***

5.3. Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.***

Overige informatie

Containers/tanks afkoelen met waternevel. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures**Algemene informatie**

Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.***

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**Algemene informatie**

Het produkt mag het grondwater niet verontreinigen. Afvoer naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimtes voorkomen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.***

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

Werkwijzen voor indamming	Indijken om omvangrijke lekkages van vloeistoffen te verzamelen. Indien nodig, dijk het product in met droge aarde, zand of gelijkwaardige onbrandbare materialen.***
Reinigingsmethoden	Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. In geval van bodembesmetting, de besmette grond voor behandeling of verwijdering wegnemen, in overeenstemming met de plaatselijke reglementeringen.***

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**Persoonlijke beschermingsmiddelen** Zie paragraaf 8 voor meer details.**Afvalverwerking** Zie paragraaf 13 voor meer details.**Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Advies voor veilige hantering	Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.***
Brand- en explosiepreventie	Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit.***
Hygiënische maatregelen	Streng gezondheidsvoorschriften in acht laten nemen door het personeel dat de kans loopt om met het product in aanraking te komen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handschoenen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Aanbevolen wordt gereedschap, apparatuur, werkruimte en kleding regelmatig te reinigen. Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof. Handschoenen niet afvegen met gebruikte poetslappen. Gebruik geen producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken.***

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Opslaan in een omwalde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. Bij voorkeur in de originele verpakking bewaren: bij omschakeling van verpakking dienen alle aanwijzingen op het gevarenetiket, indien aanwezig, op de nieuwe verpakking te worden aangebracht. Geen gevarenetiketten van de (ook lege) verpakkingen aftrekken. Installaties zodanig ontwerpen dat het per ongeluk terechtkomen (bijvoorbeeld vanwege defecte afdichting) van productspatten op warme motordeksels of op elektrische contacten wordt vermeden. Bewaren bij kamertemperatuur. Tegen vocht beschermen.***
Te vermijden materialen	Sterke oxidatiemiddelen.***

7.3. Specifiek gebruik

Specifiek gebruik	Gaarne de productbeschrijving raadplegen voor verdere informatie.***
--------------------------	--

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten

Mist van minerale olie:

USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (sterk geraffineerd)

Legenda

Zie paragraaf 16

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

DNEL **Werknemer (industrieel/professioneel)*****

Chemische naam	Korte termijn, systemische gevolgen	Korte termijn, lokale gevolgen	Lange termijn, systemische gevolgen	Lange termijn, lokale gevolgen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende*** 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Zinkzouten van fosfordithiozuur, gemengd met O,O-bis(secundair-butyl en 1,3-dimethylbutyl) esters*** 68784-31-6			9.6 mg/kg bw/day (dermal) 6.6 mg/m ³ (inhalation)	

DNEL **Consument*****

Chemische naam	Korte termijn, systemische gevolgen	Korte termijn, lokale gevolgen	Lange termijn, systemische gevolgen	Lange termijn, lokale gevolgen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende*** 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Zinkzouten van fosfordithiozuur, gemengd met O,O-bis(secundair-butyl en 1,3-dimethylbutyl) esters*** 68784-31-6			4.8 mg/kg bw/day (dermal) 1.67 mg/m ³ (inhalation) 0.19 mg/kg bw/day (oral)	

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)

Chemische naam	Water	Sediment	Bodem	Lucht	STP	Oraal
Zinkzouten van fosfordithiozuur, gemengd met O,O-bis(secundair-butyl en 1,3-dimethylbutyl)	4 µg/l fw 4.6 µg/l mw 4.4 µg/l or	0.00701 mg/kg dw mw	0.0548 mg/kg dw		3.8 mg/l	8.33 mg/kg

SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

esters*** 68784-31-6						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de beroepsmatige blootstellingslimieten. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Bij werken in besloten ruimten (tanks, containers, enz.) moet gezorgd worden voor ademplucht en geschikte beschermingsmiddelen.***

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

Er moeten beschermende technische oplossingen geïmplementeerd zijn en worden gebruikt voordat persoonlijke beschermingsuitrusting wordt overwogen. De aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsuitrusting zijn van toepassing op het product ZOALS HET IS GELEVERD. In geval van mengsels of formuleringen wordt het aanbevolen de leveranciers van de persoonlijke beschermingsuitrusting te raadplegen.***

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen bij normaal gebruik. Bij blootstelling aan concentraties boven de blootstellingslimiet moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 14387). Type A/P1. Opgelet! De filters hebben een beperkte gebruikduur. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik.***

Bescherming van de ogen

Bij kans op spatten, draag:. Veiligheidsbril met zijkleppen. EN 166.***

Huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Beschermende schoenen of laarzen. Kleding met lange mouwen. Type 4/6.***

Bescherming van de handen

Koolwaterstofdichte handschoenen. Gefluorideerd rubber. Nitrilrubber. In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen handschoenen te dragen die overeenkomen met EN 420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.***

Beheersing van milieublootstelling

Algemene informatie

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen



SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

Voorkomen		helder***	
Kleur		bruin helder***	
Fysische toestand @20°C		vloeistof***	
Geur		kenmerkend***	
Geurdrempelwaarde		Geen gegevens beschikbaar	
Eigenschap	Waarden	Opmerkingen	Methode
pH		Niet van toepassing***	
Smeltpunt/-traject		Niet van toepassing***	
Kookpunt/kooktraject		Geen gegevens beschikbaar***	
Vlampunt ***	>*** 220*** °C*** >*** 428*** °F***		Cleveland Open Cup (COC)*** Cleveland Open Cup (COC)***
Verdampingssnelheid		Geen gegevens beschikbaar***	
Ontvlambaarheidgrenzen in lucht		***	
bovenste ***		Geen gegevens beschikbaar***	***
onderste ***		Geen gegevens beschikbaar***	***
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar***	
Dampdichtheid		Geen gegevens beschikbaar***	
Relatieve dichtheid ***	*** 0.886***	@ 15 °C***	***
Dichtheid	886*** kg/m³***	@ 15 °C***	
Oplosbaarheid in water		Onoplosbaar***	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		Geen gegevens beschikbaar***	
logPow		Geen gegevens beschikbaar***	
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar***	
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit, kinematisch	105*** mm²/s***	@ 40 °C***	ASTM D445***
Ontploffingseigenschappen	Niet ontplofbaar***		
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing***		
Kans op gevaarlijke reacties	Geen bij normale bewerking***		

9.2. Overige informatie

Vriespunt Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Algemene informatie Geen bij normale bewerking.***

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Kans op gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.***

SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte en vonken.***

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke oxidatiemiddelen.***

10.6. Gevaarlijke ontledingsprodukten

Gevaarlijke ontledingsprodukten Bij onvolledige verbranding en thermolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO₂, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz., alsmede roet. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO₂ en SO₃) en zwavelwaterstof (H₂S), Mercaptanen, stikstofoxiden (NO_x), Fosforhoudende oxiden, Zinkoxiden.***

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Plaatselijke effecten Productinformatie

Aanraking met de huid	. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.***
Aanraking met de ogen	. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. De leverancier van één of meer componenten in de formulering heeft aangegeven dat hij gegevens heeft van de componenten en/of vergelijkbare mengsels, bij de gebruikte concentratie, waarbij classificatie niet vereist is.***
Inademing	. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.***
Inslikken	. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.***
ATEmix (inhalatie-stof/mist)	403.60*** mg/l***
ATEmix (inhalatie-damp)	570.00*** mg/l***

Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 Oraal	LD50 Huid (aandoeningen)	LC50 Inademing
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Zinkzouten van fosfordithiozuur, gemengd met O,O-bis(secundair-butyl en 1,3-dimethylbutyl) esters***	2900 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rabbit)	

Sensibilisering

Sensibilisering Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. De



SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

leverancier van één of meer componenten in de formulering heeft aangegeven dat hij gegevens heeft van de componenten en/of vergelijkbare mengsels, bij de gebruikte concentratie, waarbij classificatie niet vereist is. Bevat sensibiliserende stof(fen). Kan een allergische reactie veroorzaken.***

Specifieke effecten

Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Tijdens gebruik in motoren kan het voorkomen dat er verontreiniging van de olie plaatsvindt met kleine hoeveelheden verbrandingsproducten. Van afgewerkte motorolie is aangetoond dat deze huidkanker veroorzaakt bij muizen na herhaalde en continue blootstelling. Van kort of onderbroken contact met afgewerkte motorolie wordt niet verwacht dat dit ernstige effecten op mensen zal hebben, mits de olie grondig wordt verwijderd door wassen met water en zeep.***

Mutageniteit

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***

Toxiciteit bij herhaalde toediening

De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen

Specifieke doelorgaan systemische toxiciteit (enkelvoudige blootstelling)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***

Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***

Aspiratietoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***

Overige informatie

Andere schadelijke effecten

Karakteristieke huidletsels (uitslag) kunnen zich voordoen als gevolg van langdurig en herhaaldelijk contact, ook met gecontamineerde kleding.***

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***

Acute aquatische toxiciteit - Productinformatie***

Geen gegevens beschikbaar.***

Acute aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen

SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende*** 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Zinkzouten van fosfordithiozuur, gemengd met O,O-bis(secundair-butyl en 1,3-dimethylbutyl) esters*** 68784-31-6	EbL50 (72h) 240 mg/l Desmodemus subspicatus ErL50 (0-72hr) 410 mg/L	EL50 (48h) 75 mg/l daphnia magna	LL50 (96h) 4.4 mg/l Oncorhynchus mykiss	

Chronische aquatische toxiciteit - Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.***

Chronische aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

Effecten op terrestrische organismen

Geen gegevens beschikbaar.***

12.2. Persistentie en afbraak

Algemene informatie

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.***

logPow

Geen gegevens beschikbaar***

Gegevens over de bestanddelen

Geen gegevens beschikbaar.***

Chemische naam	log Pow
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende*** - 64742-54-7	-

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bodem

De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem.***

Lucht

Er is een weinig verlies door verdamping.***

Water

Het product is onoplosbaar en drijft op water.***

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling



SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

PBT- en zPzB-beoordeling Geen gegevens beschikbaar.***

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene informatie Geen gegevens beschikbaar.***

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Mag niet in het milieu vrijkomen. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Na gebruik moet deze olie worden afgevoerd naar een verzamelpunt voor afgewerkte olie. Onjuiste verwijdering kan gevaar opleveren voor het milieu. Het mengen met vreemde stoffen zoals oplosmiddelen, rem- en koelvloeistof is verboden.***
Verontreinigde verpakking	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.***
EWC afvalnr	Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. 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.***
Overige informatie	Raadpleeg rubriek 8 voor veiligheids- en beschermingsmaatregelen voor afvalverwerkend personeel.***

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<u>ADR/RID</u>	niet gereguleerd
<u>IMDG/IMO</u>	niet gereguleerd
<u>ICAO/IATA</u>	niet gereguleerd
<u>ADN</u>	niet gereguleerd

Rubriek 15: REGELGEVING

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

Europese Unie

REACH



SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

Alle stoffen die dit mengsel bevat zijn (vooraf) geregistreerd of zijn uitgesloten van registratie in overeenstemming met regeling (CE) No. 1907/2006 (REACH)***

Internationale voorraadlijsten

Al de stoffen die zich in het product bevinden zijn opgenomen of vrijgesteld van registratie in de volgende lijsten:
 Australië (AICS)
 Canada (DSL/NDSL)
 Europa (EINECS/ELINCS/NLP)
 Japan (ENCS)
 Korea (KECL)
 Filippijnen (PICCS)
 V.S. (TSCA)***

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar***

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling Geen gegevens beschikbaar***

15.3. Informatie over nationale regelgeving

België

- Voorkom het overschrijden van de beroepsmatige blootstellingslimieten (zie hoofdstuk 8).

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben***

Afkortingen, acroniemen

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvernemente Industriële Hygiënist

bw = body weight = lichaamsgewicht

bw/day = body weight/day = lichaamsgewicht per dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = de effectieve concentratie geassocieerd met x% reactie

GLP = Good Laboratory Practice - GLP = Goede Laboratorium Praktijken

IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dodelijke concentratie - Concentratie van een chemicalie in lucht of water die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dodelijke dosis - Chemische hoeveelheid in één keer gegeven die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt

LL = Lethal Loading = Dodelijke last

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk



SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = niveau waarbij geen schadelijk effect werd waargenomen
 NOEC = No Observed Effect Concentration = concentratie waarbij geen effect werd waargenomen
 NOEL = No Observed Effect Level = niveau waarbij geen effect werd waargenomen
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisatie voor economische co-operatie en ontwikkeling
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentschap voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal
 ATE = Acute Toxicity Estimate = de acute toxiciteitsschatting
 QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie
 EL50 = median Effective Loading
 NOELR = No Observed Effect Loading Rate
 PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)
 LOEC = Lowest Observed Effect Concentration
 PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinylalcohol
 PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinylchloride
 ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships
 CNS = Central nervous system = Centraal zenuwstelsel (CZS)
 EPA = Environmental Protection Agency
 ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response
 EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response
 DNEL = Derived No Effect Level = Afgeleide doses zonder effect
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde concentraties zonder effect
 dw = dry weight = droog gewicht
 fw = fresh water = zoet water
 mw = marine water = zeewater
 or = occasional release = incidenteel vrijkomen

Legenda Section 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
 TWA = Time weighted average = Tijdgewogen gemiddelde (TGG) 8uur
 STEL = Short term exposure limit = Tijdgewogen gemiddelde (TGG) 15min
 PEL = Permissible exposure limit = Maximaal toelaatbare blootstelling
 REL = Recommended exposure limit = Advieswaarde blootstelling
 TLV = Threshold Limit Values = Drempelwaarde

+	Sensibilisator	*	Huidbenaming
**	Gevarenbenoeming	C:	Carcinogeen
M:	Mutageen	R:	Toxisch voor de voortplanting

Datum van herziening: 2020-06-15
 Herzieningsnotitie *** Geeft gewijzigde rubriek aan.

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals ons dit op gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen



SDS # : 30579

RUBIA TIR 7400 15W-40

Datum van herziening: 2020-06-15

Versie 7.09

en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de hierbij genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad