



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : 38828

RUBIA WORKS 1000 15W-40

Datum van de vorige versie: 2017-07-17

Datum van herziening: 2018-03-13

Versie 3.04

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Productbenaming | RUBIA WORKS 1000 15W-40 |
| Nummer | QW3 |
| 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 NEDERLAND N.V. Bezuidenhoutseweg 273 2594 AN Den Haag NEDERLAND Tel: +31 (0) 70-3180480 Fax: +31 (0) 70-3871157 |
|--------------------|--|

| | |
|--|--|
| | 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:

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Meldpunt | A - HSE |
| | B - HSE |
| E-mailadres | A - rm.vbg-msds@total.com |
| | B - rm.msds-lubs@total.com |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



SDS # : 38828

RUBIA WORKS 1000 15W-40

Datum van herziening: 2018-03-13

Versie 3.04

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.

Milieu - eigenschappen 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 Minerale olie op basis van aardolie.

Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | EG-Nr | REACH registratienummer | CAS-Nr | Massa% | Classificatie (Verordening 1272/2008) |
|---|-----------|---------------------------|-------------|--------|---------------------------------------|
| Polyethyleenpolyaminen, reactieproducten met 1,3-dioxolan-2-on en barnsteenanhidride-monopolisobutenylderivaten | 604-611-9 | geen gegevens beschikbaar | 147880-09-9 | 2.5-<5 | Aquatic Chronic 4 (H413) |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende | 265-158-7 | 01-2119487077-29 | 64742-55-8 | 1-<3 | Asp. Tox. 1 (H304) |
| Zinkzouten van | 272-238-5 | 01-2119657973-23 | 68784-31-6 | 1-<2.5 | Eye Dam. 1 (H318) |



SDS # : 38828

RUBIA WORKS 1000 15W-40

Datum van herziening: 2018-03-13

Versie 3.04

| | | | | | |
|--|---|---|-------------|---------|---|
| fosfordithiozuur, gemengd met O,O-bis(secundair-butyl en 1,3-dimethylbutyl) esters | | | | | Aquatic Chronic 2 (H411) |
| Langketig calciumalkarylsulfonaat | - | - | 722503-69-7 | 1-<2.5 | Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413) |
| Langketig calciumalkarylsulfonaat | - | - | 722503-69-7 | 1-<2.5 | Aquatic Chronic 4 (H413) |
| Langketig calciumalkarylsulfonaat | - | - | 722503-68-6 | 0.25-<1 | Aquatic Chronic 4 (H413) Skin Sens.1 (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 DIENT 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 | Mond reinigen 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 hoofdstuk 8 voor meer informatie. 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 | Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. De leverancier van sommige bestanddelen in deze formulatie heeft aangegeven dat de classificatie irritant niet vereist is. |
| Aanraking met de huid | Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Inademing | Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken. |
| Inslikken | Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. |



SDS # : 38828

RUBIA WORKS 1000 15W-40

Datum van herziening: 2018-03-13

Versie 3.04

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

Opmerkingen voor de arts Symptomatisch behandelen.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal, waardoor 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). Fosforhoudende oxiden. stikstofoxiden (NO_x). Mercaptanen. Zinkoxiden. SiO₂.

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 MENGSEL

6.1. 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 Laat product niet het grondwater 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

Werkwijzen voor indamming Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof 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



SDS # : 38828

RUBIA WORKS 1000 15W-40

Datum van herziening: 2018-03-13

Versie 3.04

bodemvervuiling de vervuilde grond voor behandeling verwijderen of storten in overeenstemming met de plaatselijke reglementen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Afvalverwerking Zie hoofdstuk 13.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Advies voor veilige hantering Voor persoonlijke bescherming zie hoofdstuk 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. Handen 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. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. Geen met 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

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)



SDS # : 38828

RUBIA WORKS 1000 15W-40

Datum van herziening: 2018-03-13

Versie 3.04

Legenda

Zie hoofdstuk 16

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

DNEL Werknemer (Industrieel/Professioneel)

| Chemische naam | Korte termijn, systemische effecten | Korte termijn, plaatselijke effecten | Lange termijn, systemische effecten | Lange termijn, plaatselijke effecten |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8 | | | | 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 effecten | Korte termijn, plaatselijke effecten | Lange termijn, systemische effecten | Lange termijn, plaatselijke effecten |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8 | | | | 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) esters 68784-31-6 | 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 |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de beroepsmatige



SDS # : 38828

RUBIA WORKS 1000 15W-40

Datum van herziening: 2018-03-13

Versie 3.04

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 zijn geïmplementeerd 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! Filters hebben een beperkte gebruiksduur. 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. Veiligheidsschoenen 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

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Voorkomen | doorschijnend |
| Kleur | amber |
| Fysische toestand @20°C | vloeistof |
| Geur | kenmerkend |
| Geurdrempelwaarde | Geen gegevens beschikbaar |

| <u>Eigenschap</u> | <u>Waarden</u> | <u>Opmerkingen</u> | <u>Methode</u> |
|-------------------|----------------|---------------------|----------------|
| pH | | Niet van toepassing | |



SDS # : 38828

RUBIA WORKS 1000 15W-40

Datum van herziening: 2018-03-13

Versie 3.04

| | | | |
|--|-----------------------------|---------------------------|--|
| Smeltpunt/-traject | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Kookpunt/kooktraject | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Vlampunt | 230 °C 446 °F | | Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC) |
| Verdampingssnelheid | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht | | | |
| bovenste | | Geen gegevens beschikbaar | |
| onderste | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dampspanning | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dampdichtheid | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Relatieve dichtheid | 0.871 - 0.881 | @ 15 °C | ISO 12185 |
| Dichtheid | 871 - 881 kg/m ³ | @ 15 °C | ISO 12185 |
| 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 | 114 mm ² /s | @ 40 °C | ISO 3104 |
| Ontploffingseigenschappen | Niet explosief | | |
| 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.

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



SDS # : 38828

RUBIA WORKS 1000 15W-40

Datum van herziening: 2018-03-13

Versie 3.04

Te vermijden materialen Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Bij onvolledige verbranding en thermolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO₂, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz., alsmede roet. Andere ontledingsproducten. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO₂ en SO₃) en zwavelwaterstof (H₂S). stikstofoxiden (NO_x). Mercaptanen. Zinkoxiden. SiO₂.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Plaatselijke effecten Productinformatie

Aanraking met de huid . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanraking met de ogen . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. De leverancier van sommige bestanddelen in deze formulatie heeft aangegeven dat de classificatie irritant niet vereist is.

Inademing . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.

Inslikken . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

ATEmix (inhalatie-stof/mist) 125.00 mg/l
ATEmix (inhalatie-damp) 779.10 mg/l

Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

| Chemische naam | LD50 oraal | LD50 huid | LC50 Inademen |
|---|---------------------------------------|--|---|
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte 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 Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. De leverancier van één van de componenten in de formulering heeft aangegeven dat ze gegevens hebben die bevestigen dat de gebruikte concentratie niet de classificatie gevoeligmakend vereist. Bevat sensibiliserende stof(fen). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Specifieke effecten

Carcinogeniteit Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. 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



SDS # : 38828

RUBIA WORKS 1000 15W-40

Datum van herziening: 2018-03-13

Versie 3.04

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.

| Chemische naam | Europese Unie |
|---|---------------|
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8 | NC |

Mutageniteit

Mutageniteit in geslachtscellen Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Toxiciteit bij herhaalde toediening**De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen**

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Aspiratietoxiciteit Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

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**

Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

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 |
|--|--|--|---|----------------------------------|
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8 | EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201) | EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna - OCDE 202) | LL50 (96h) > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OCDE 203) | |
| Zinkzouten van fosfordithiozuur, gemengd met O,O-bis(secundair-butyl) en 1,3-dimethylbutyl) esters 68784-31-6 | EbL50 (72h) 240 mg/l Desmodesmus 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



SDS # : 38828

RUBIA WORKS 1000 15W-40

Datum van herziening: 2018-03-13

Versie 3.04

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 lichte paraffinehoudende 64742-55-8 | | NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OCDE 211) | NOEL (14/28d) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) | |

Effecten op terrestrische organismen

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene informatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

logPow

Geen gegevens beschikbaar

Gegevens over de bestanddelen

Geen gegevens beschikbaar.

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

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. Niet legen in riool. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens



SDS # : 38828

RUBIA WORKS 1000 15W-40

Datum van herziening: 2018-03-13

Versie 3.04

| | |
|----------------------------------|---|
| | plaatselijke voorschriften. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. |
| 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 toepassingspecifiek. 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

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling Geen gegevens beschikbaar

15.3. Informatie over nationale regelgeving

Nederland

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



SDS # : 38828

RUBIA WORKS 1000 15W-40

Datum van herziening: 2018-03-13

Versie 3.04

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 Hygiënisten

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

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

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 Hoofdstuk 8

TWA = Time weighted average = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 8uur

STEL = Short term exposure limit = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 15 min

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:
Herzieningsnotitie

2018-03-13
*** Geeft gewijzigde rubriek aan.



SDS # : 38828

RUBIA WORKS 1000 15W-40

Datum van herziening: 2018-03-13**Versie 3.04**

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 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