

FORTE

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Automatic Transmission Treatment 01004 - 80441

Datum van uitgave: 18/01/2018

MSDS Versie: E04.01

Blend Versie: 2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Automatic Transmission Treatment 01004 - 80441
Productcode : J01010
Productgroep : Eindproduct

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 : Additief voor olie.
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Forté Lubricants Ltd
7 Westwood House
Westwood Business Park Coventry
CV4 8HS West Midlands - UK
T +44 (0)24 7647 4069
www.forteuk.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : During office hours: +44 (0)24 7647 4069 - Outside office hours: BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer |
|-----------|---|--|--|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Gevaarlijke bestanddelen : Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.; 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
Gevarenaanduidingen (CLP) : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Automatic Transmission Treatment 01004 - 80441

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :
- P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
 - P280 - Beschermende handschoenen dragen.
 - P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
 - P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 - P273 - Voorkom lozing in het milieu.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % w | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------|--|
| thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich | (CAS-Nr) 398141-87-2 (EG-Nr) 800-172-4 (REACH-nr) 01-2119969520-35 | 2,5 - 5 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs. | (CAS-Nr) 866259-61-2 (EG-Nr) 471-920-1 (REACH-nr) 01-0000019770-68 | 1 - 2,5 | Skin Sens. 1, H317 |
| 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs. | (EG-Nr) 482-000-4 (REACH-nr) 01-0000020142-86 | 1 - 2,5 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| dibutyl fosfonaat | (CAS-Nr) 1809-19-4 (EG-Nr) 217-316-1 (REACH-nr) 01-2119967767-15 | 1 - 2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |
| bis(nonylfenyl)amine | (CAS-Nr) 36878-20-3 (EG-Nr) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28 | 1 - 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol | (CAS-Nr) 67124-09-8 (EG-Nr) 266-582-5 (REACH-nr) 01-2119953277-30 | 0,1 - 1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts | (CAS-Nr) Polymer | 0,1 - 1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid | (EG-Nr) 939-580-3 (REACH-nr) 01-2119976364-28 | 0,1 - 1 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | (CAS-Nr) 1218787-32-6 (EG-Nr) 620-540-6 (REACH-nr) 01-2119510877-33 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| 2-(2-heptadec-8-en-1-yl-4,5-dihydro-1H-imidazol-1-yl)ethanol | (CAS-Nr) 95-38-5 (EG-Nr) 202-414-9 (REACH-nr) 01-2119777867-13 | 0,02 - 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen :
- Houd de vitale functies in de gaten. Houd het rustende slachtoffer in een halfzittende houding. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Indien nodig een arts raadplegen.
- EHBO na inademing :
- Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid :
- Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen :
- BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond :
- Niet laten braken. Mond met water spoelen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Automatic Transmission Treatment 01004 - 80441

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. AFFF-schuim. ABC-poeder.
Ongeschikte blusmiddelen : Naar onze kennis geen. Bij brand in de buurt geschikte blusmiddelen gebruiken.

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

- Brandgevaar : Brandbare vloeistof.
Explosiegevaar : Het product is niet explosief.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Veiligheidsbril.
Noodprocedures : Gevarenzone afbakenen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom bodem- en waterverontreiniging.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.
Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.
Overige informatie : Let op: dit product kan de vloer zeer glad maken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

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 : Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen.
Hygiënische maatregelen : Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Technische maatregelen : Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.
Opslagvoorwaarden : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. In gesloten verpakking bewaren.
Opslagplaats : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Etikettering conform.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7) | |
|--|--------------------|
| PNEC (Oraal) | |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 9,33 mg/kg voedsel |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende (64742-55-8) | |
| PNEC (Oraal) | |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 9,33 mg/kg voedsel |

Automatic Transmission Treatment 01004 - 80441

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|--|--------------------------------|
| thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-riich (398141-87-2) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 44 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 3,1 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,8 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 22 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,002 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,024 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,435 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,043 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,086 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Oraal) | |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 6,66 mg/kg voedsel |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l |
| bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,01 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 132000 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 13200 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 263000 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 1 mg/l |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 3,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 11,8 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,84 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 2,9 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 1,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,0064 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,00064 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,0058 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 1,8 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,18 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,21895 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

Automatic Transmission Treatment 01004 - 80441

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) | |
|---|---------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 2,112 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,214 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,745 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,214 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 1,692 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,169 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 5 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Oraal) | |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 2 mg/kg voedsel |

| C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 16,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 5,88 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1,45 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 8,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,2 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,02 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 1 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 8556 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 855,6 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 1706,3 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l |

| 2-(2-heptadec-8-en-1-yl-4,5-dihydro-1H-imidazol-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Acuut - systemische effecten, dermaal | 2 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 14 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,06 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,46 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,376 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,038 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,075 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 0,27 mg/l |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.



- Bescherming van de handen : Neopreen. Nitrilrubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden.

Automatic Transmission Treatment 01004 - 80441

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Overige informatie : Doorbraaktijd: >30'. dikte van het handschoenenmateriaal >0,1 mm.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|------------------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Voorkomen | : Visceus. helder. |
| Kleur | : bruin. |
| Geur | : karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : |
| pH | : |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : |
| brekingsindex | : 1,471 |
| Smeltpunt | : |
| Vriespunt | : |
| Kookpunt | : |
| Vlampunt | : > 150 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : |
| Ontledingstemperatuur | : |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : |
| Dampspanning | : |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : |
| Relatieve dichtheid | : |
| Dichtheid | : 870 kg/m ³ |
| Oplosbaarheid | : niet oplosbaar in water. |
| Log Pow | : |
| Log Kow | : |
| Viscositeit, kinematisch @40°C | : 95,148 mm ² /s |
| Viscositeit, dynamisch @40°C | : |
| Viscositeit | : 16,336 mm ² /s @100°C |
| Viscositeitsindex | : 185,5 |
| Ontploffingseigenschappen | : |
| Oxiderende eigenschappen | : |
| Explosiegrenzen | : |

9.2. Overige informatie

| | |
|------------------------|--|
| VOC-gehalte | : 0 % |
| Overige eigenschappen | : Dimethylsulfoxide (DMSO) <3%. |
| Aanvullende informatie | : De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij verbranding: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen.

Automatic Transmission Treatment 01004 - 80441

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

| thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
|---|-----------------------------------|
| LD50 dermaal konijn | 4000 - 8000 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (dermaal) | 4000 mg/kg lichaamsgewicht |

| bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3) | |
|--|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Tif:RAIf(SPF), F3-crosses of RII 1/Tif X RII 2/Tif |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht albino |

| dibutyl fosfonaat (1809-19-4) | |
|--------------------------------------|--|
| LD50 oraal rat | > 3000 mg/kg lichaamsgewicht Wistar |
| LD50 dermaal konijn | 5000 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 5,11 mg/l/4u Sprague-Dawley |
| ATE CLP (dermaal) | 5000 mg/kg lichaamsgewicht |

| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8) | |
|---|--|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White |

| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 1200 mg/kg lichaamsgewicht HC/HFY (remote Sprague-Dawley) |
| ATE CLP (oraal) | 1200 mg/kg lichaamsgewicht |

| 2-(2-heptadec-8-en-1-yl-4,5-dihydro-1H-imidazol-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 1265 mg/kg lichaamsgewicht Tif: RAI f (SPF) |
| ATE CLP (oraal) | 1265 mg/kg lichaamsgewicht |

| | |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu.

Ecologie - water : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
|---|----------------------------|
| EC50 Daphnia 1 | 48h 4,6 mg/l Daphnia magna |

| bis(nonylfenyl)amine (36878-20-3) | |
|--|-----------------------------------|
| LC50 vissen 1 | > 100 mg/l @96h Brachydanio rerio |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l @48h Daphnia magna |

| dibutyl fosfonaat (1809-19-4) | |
|--------------------------------------|---|
| LC50 vissen 1 | 96h 63,4 mg/l Danio rerio |
| EC50 Daphnia 1 | 48h 20,8 mg/l Daphnia magna |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 72h 14,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (acuut) | 72h 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) | |
|---|---|
| LC50 vissen 1 | 96h 0,1 mg/l Danio rerio |
| EC50 Daphnia 1 | 48h 0,043 mg/l Daphnia magna |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 72h 0,0867 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

| 2-(2-heptadec-8-en-1-yl-4,5-dihydro-1H-imidazol-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
|---|--------------------------------|
| LC50 vissen 1 | 96h 0,3 mg/l Brachydanio rerio |
| EC50 Daphnia 1 | 48h 0,163 mg/l Daphnia magna |

Automatic Transmission Treatment 01004 - 80441

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| 2-(2-heptadec-8-en-1-yl-4,5-dihydro-1H-imidazol-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
|--|---|
| EC50 andere waterorganismen 1 | 72h 0,017 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| LOEC (acuut) | 72h 0,017 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| NOEC (acuut) | 72h 0,011 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| 2-(2-heptadec-8-en-1-yl-4,5-dihydro-1H-imidazol-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
|--|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code : 12 01 12* - afgewerkte wassen en vetten
15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

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

VOC-gehalte : 0 %

Automatic Transmission Treatment 01004 - 80441

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B |
| Skin Corr. 1C | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorieën 1 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorieën 1B |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |

SDS Forte UK NA01062015

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.