

Veiligheidsvoorschriften

1. Identificatie van stof / mengsel en van de onderneming

1.1	Productidentificatie	
1.1.1	Product naam	Synthetic Technology Motorolie
1.1.2	Handelsnaam	CO5W-20ECO
1.2	Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof / het mengsel en het gebruik	Afgeraden Belangrijkste toepassingen: 4 takt motor smering
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	Comline Auto Parts Limited Unit B1, Luton Enterprise Park, Sundon Park Road, Luton, LU3 3GU, England
1.4	Telefoonnummer voor noodgevallen	T+44(0)1582 578 888

2. Gevaarsidentificatie

2.1 Indeling van het mengsel

2.1.1 Indeling verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319
tekst van H-zinnen: zie hoofdstuk 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP):



GHS07

CLP Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaarlijke ingrediënten en / of met MAC-waarde:

Zinkalkyldithiofosfaat.

Gevarenaanduidingen (CLP):

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen (CLP):

P264 - Was de handen grondig wassen.
P280 - Bescherming van de ogen, handschoenen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET

DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen. P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen / aandacht
Geen

2.3 Andere gevaren:

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

- 3.1 Stoffen Niet van toepassing.
3.2 Mengsels Synthesetechnologie basisolie. Additieven.

Naam	Productidentificatie	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Synthesetechnologie basisolie, HYDRO-geraffineerd (groep 3)	EINECS: 265-157-1 REACH registratienummer 01-2119484627-25	>82	niet geclassificeerd
ZINK DI-ALKYL dithiofosfaten	EINECS: 272-028-3 REACH registratienummer Niet beschikbaar	0.69-1.36	Aquatic Chronic 2; H 411 Dam Eye. 1; H 318 Huidirrit. 2; H 315
Calcium long-CHAIN alkylfenaat SULFIDE	CAS: 122384-87-6 REACH registratienummer Niet beschikbaar	0.16-0.69	Aquatic Chronic 4; H 413
alkaryl AMINE	EINECS: 253-249-4 REACH registratienummer Niet beschikbaar	0.69-1.36	Aquatic Chronic 4; H 413
Gealkoxyleerd lange alkylketen ALCOHOL	CAS: 68551-12-2 REACH registratienummer Niet beschikbaar	0.014-0.069	Huidirrit. 2; H315 Dam Eye. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400
Fenol, 4-dodecyl-	EINECS: 203-202-9 REACH registratienummer Niet beschikbaar	0.069-0.136	Skin Corr. 1C; H314 Dam Eye. 1; H318 Repr. 1B; H360F (vruchtbaarheid) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
methacrylpolymeer	EINECS: Polymer REACH registratienummer Niet toepasbaar	0,06-0,14	niet geclassificeerd

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van H en EUH-zinnen die hierboven worden genoemd.

4. Eerste hulp maatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
4.1.1 Inademing

Indien blootstelling aan hoog geconcentreerde olienevel optreedt, de patiënt in de frisse lucht. Als er vloeistof wordt ingeademd, neem dan onmiddellijk naar het

4.1.2	Huidcontact	ziekenhuis.
4.1.3	Contact met de ogen	Reinig de huid grondig met water en zeep. Spoel de ogen onmiddellijk met grote hoeveelheden water.
4.1.4	Inslikken	Geen braken opwekken. Een arts raadplegen.
4.2	Belangrijkste symptomen en effecten, acute en uitgestelde	Niet van toepassing
4.3	Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling	Afhankelijk van het niveau van blootstelling, is het raadzaam periodieke medische controles.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1	Blusmiddelen	
5.1.2	Aanbevolen	Carbon Dioxide, schuim, poeders.
5.1.3	Verboden	Water jets.
5.2	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel	Bij brand kan het gevaarlijk rook koolmonoxide genereren, kooldioxide, onverbrande koolwaterstoffen flue gas en andere pyrolyse producten.
5.3	Advies voor brandweerlieden	
5.3.1	Personeel apparatuur	Zuurstof ademhaling set en beschermende kleding.
5.3.2	Andere aanbevelingen	Koel de tanks met een waterstraal.

6. maatregel bij het accidenteel vrijkomen

6.1	Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedure	Verwijder ontstekingsbronnen, maatregelen voldoende ventilatie. Draag geschikte beschermende uitrusting om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregel	Niet lozen in riolen of waterlopen. De betreffende autoriteiten waarschuwen in geval van morsen / lekkage.
6.3	Procedure voor insluiting en opruimen	
6.3.1	Advies aan een lekkage	Dijk gebied van spill bevatten.
6.3.2	Advies aan schoon-up een lekkage	Herstellen met elke geschikte apparatuur. Absorbeer met inert materiaal, namelijk: zand.
6.4	Verwijzing naar andere rubrieken	Zie secties 8 en 13.

7. Behandeling en opslag

7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren	
7.1.1	Aanbevelingen	Voorkomen oliemist vanaf genereren. Verminder de uitstoot van de stof in het milieu.
7.1.2	Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Geen voedsel en drank in geen werkgebied. Het wordt aanbevolen om de handen te wassen na gebruik. Undress verontreinigde veiligheidsuitrusting voordat het even welk voedsel.
7.2	Voorwaarde voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele	Vaten sluiten wanneer ze niet in gebruik zijn. Niet open en ongelabelde containers op te slaan. Verwijderd houden van brandbare materialen. Niet in de buurt van warmte, vonken, open vuur en sterk oxiderende middelen. Niet beschikbaar.
7.3	Specifiek eindgebruik	Niet beschikbaar.

8. beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1	Regelparameter	
8.1.1	Nationale grenswaarden	
8.1.1.1	Nationale grenswaarde beroepsmatige blootstelling overeenkomstig Richtlijn 98/24 / EC	TLV-TWA (AGCIH), olienevel: 5 mg / m ³ TLV-STEL (AGCIH), olienevel: 10 mg / m ³
8.1.1.2	Nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overeenkomstig Richtlijn 2004/37 / EC	Niet van toepassing
8.1.1.3	Andere nationale beroepsmatige grenswaarde	None
8.1.1.4	Nationale biologische grenswaarden overeenkomstig Richtlijn 98/24 / EC	Niet van toepassing
8.1.1.5	Andere nationale biologische grens Waarden	Niet van toepassing
8.1.2	Informatie Aanbevolen monitoring procedures van de meest relevante stoffen	Niet beschikbaar
8.1.3	Beroepsmatige blootstelling grenswaarden en / of biologische grenswaarden voor deze	Niet beschikbaar
8.1.4	Relevante DNEL's en PNEC	Niet beschikbaar

8.1.5	Risicobeheersings	Niet van toepassing
8.2	Beheersing van blootstelling	
8.2.1	Passende technische maatregelen	Voorkomen nevel of aerosol van genereren.
8.2.2	Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
8.2.2.1	Eye Goggles bescherming	Het gezicht worden voorgesteld.
8.2.2.2	Bescherming van de huid	Draag standaard werkkleding.
8.2.2.3	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.
8.2.2.4	Hand Bescherming	Minerale olie-proof handschoenen worden voorgesteld.
8.2.3	Beheersing van milieublootstelling	Niet lozen in de bodem weken of voer riolering of waterlopen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1	Informatie over fysische en chemische eigenschappen	
9.1.1	Verschuiving	
9.1.1.1	Fysische toestand bij 20 ° C en 1013 hPa	Liquid
9.1.1.2	Kleur	Donkergeel
9.1.2	Geur	Typische
9.1.3	Geurgrens	Niet van toepassing
9.1.4	pH	Niet van toepassing
9.1.5	Vloeipunt	-30 ° C Max
9.1.6	Beginkookpunt en kooktraject	>360°C
9.1.7	Vlampunt	>200°C
9.1.8	Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
9.1.9	Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
9.1.10	Bovenste / onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing
9.1.11	Dampspanning bij 20°C	< 0.01 hPa
9.1.12	Dampdichtheid	>2
9.1.13	Dichtheid bij 15°C	850 kg / m3 Max
9.1.14	Oplosbaarheid	Verwaarloosbaar
9.1.15	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet van toepassing
9.1.16	Zelfontbrandingstemperatuur	>325°C
9.1.17	Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
9.1.18	Viscositeit bij 100°C	6.5 to 9.3 mm2/s
9.1.19	Viscositeit bij 40°C	50 mm2/s typische
9.1.20	Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
9.1.21	Oxidatie-eigenschappen	Niet van toepassing
9.2	Andere informatie	
9.2.1	Mengbaarheid	Compleet in koolwaterstoffen en de meeste organische oplosmiddelen.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1	Reactiviteit	Niet reactief.
10.2	Chemische stabiliteit	Het product is stabiel onder normale opslag en gebruik.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen.
10.4	Voorwaarde om te voorkomen	Dat blootstelling aan hitte te vermijden, vooral in gesloten containers.
10.5	Onverenigbare materialen	Sterke oxiderende middelen.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen.

11. Toxicologische informatie

11.1	Informatie over toxicologische effecten	
11.1.1	Acute toxiciteit	LD50 (oraal) > 5000 mg / kg lichaamsgewicht (niet toxisch) LD50 (huid) > 2000 mg / kg lichaamsgewicht (niet giftig) LC50 (inhalatie) > 5000 mg / m ³ lucht (niet toxisch)
11.1.2	Huidcorrosie / -irritatie	Niet corrosief / niet irriterend
11.1.3	Ernstig oogletsel / oogirritatie	Niet corrosief / niet irriterend
11.1.4	Van de luchtwegen of van de huid	Niet sensibiliserend
11.1.5	Kiemcelmutageniteit	Genetische toxiciteit: negatief
11.1.6	Carcinogeniteit	Niet carcinogeen via orale, via de huid of via inademing blootstellingen (OECD 453).
11.1.7	Reproductieve toxiciteit	Niet de voortplanting giftige stof (OESO 421) (Route: oraal): NOAEL: 1000 mg / kg lichaamsgewicht / dag (Route: dermal): NOAEL: 2000 mg / kg lichaamsgewicht / dag

12. Ecologische informatie

12.1	Toxiciteit	Niet giftig
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Inherent biologisch afbreekbaar, maar niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar; persistent, vooral in anaërobe omstandigheden.
	Bioaccumulatievermogen	Omdat het slecht oplosbaar in water, de biologische beschikbaarheid in het water levende organismen is minimaal en de bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
12.3	Mobiliteit in de bodem	Niet beschikbaar
12.4	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet geclassificeerd als PBT of vPvB mengsel
12.5	Andere schadelijke effecten	Geen

13. Informatie over het recyclen

Alle desinvesteringen moeten voldoen aan de communautaire regelgeving op dit gebied, behalve voor verschillende nationale of regionale bepalingen.

13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Gooi het product, nieuw of gebruikt door lozen in riolering, tunnels, meren of waterlopen. Leveren aan een gekwalificeerde officiële verzamelaar. Volgens het feitelijk gebruik, kan dit product worden ingedeeld met verschillende codes, bijvoorbeeld in groepen 13 en 16 (Ref.: 2001/118 / CE). Het is niet mogelijk om een algemeen klassement te geven: de gebruiker heeft de verantwoordelijkheid van het kiezen van de juiste code, gelet op de feitelijke gebruik van het product, wijzigingen en verontreinigingen.
13.2	Afvoer van verpakking	Afvoeren in een veilige manier verwijderen, in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Niet snijden, lassen, boren, branden of verbranden lege containers of vaten, tenzij zij zijn gereinigd en veilig verklaard.

14. Transport informatie

14.1	UN-nummer	Niet van toepassing
14.2	UN juiste verzendnummer	Niet van toepassing
14.3	Transportgevaarklasse	Niet behoort tot een klasse van gevaar.
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Geen
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing

15. Regelgeving

15.1	Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften / -wetgeving voor de stof of het mengsel	Nationale wetgeving betreffende de indeling, etikettering en verpakking van gevaarlijke stoffen en mengsels (Vaststelling van Regulation 1272 / 2008 / EG (CLP) en latere wijzigingen).
------	--	---

Nationale goedkeuring van de Richtlijnen 89/391 / EEG, 89/654 / EEG, 89/655 / EEG, 89/656 / EEG, 97/42 / EG, 99/38 / EG, 99/92 / EG, 2001/45 / CE, 2003/10 / EG, 2003/18 / CE. Nationale goedkeuring van Richtlijn 75/439 / EEG, voor de verwijdering van gebruikte oliën.

Relevante nationale wetgeving over het recyclen van een hergebruik van afvalstoffen.

Relevante nationale wetgeving ter

voorkoming van verontreiniging water.

Niet beschikbaar.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

16. Andere informatie

16.1 Aanvullende gegevens

De basissmeeroliën gebruikt voor het eindproduct worden onderworpen aan raffinagebehandeling, dus hun PAK-gehalte (polycyclische aromatische koolwaterstoffen) volgens de IP 346 methode, minder dan 3%.

Dus, zijn ze niet geclassificeerd als kankerverwekkend volgens Verordening 1278/2008 / EG (CLP) en latere wijzigingen.

16.2 Verwijzingen naar regelgeving op het veiligheidsinformatieblad uitgifte.

Dit blad is opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006-REACH en latere wijzigingen en in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008-CLP en latere wijzigingen.

16.3 Herziening

Dit veiligheidsinformatieblad is bijgewerkt volgens de meest recente communautaire richtlijnen voor zover nieuwe verordening referenties en gegevens betreft.

16.4 Volledige tekst van H en EUH-zinnen:

Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut gevaar, categorie 1.
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch gevaar, categorie 1.
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch gevaar, categorie 2.
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch gevaar, categorie 3.
Aquatic Chronic 4	Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch gevaar, categorie 4.
Dam Eye. 1	Ernstig oogletsel. Hazard categorie 1.
Eye Irrit. 2	Ernstige oogirritatie. Hazard categorie 2.
Repr. 1B	Voortplanting. Hazard categorie 1B.
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie / irritatie. Hazard categorie 1C.
Huidirrit. 2	Huidirritatie. Hazard categorie 2.
H 314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H 315	Veroorzaakt huidirritatie.
H 318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.



H 319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H 360F (vruchtbaarheid)	Kan de vruchtbaarheid schaden of het ongeboren kind schaden <specifiek effect vermelden indien bekend> <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat er geen andere blootstellingsroutes niet het gevaar>.
H 400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H 410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H 411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H 412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H 413	Kan schadelijk voor aquatisch leven met langdurige gevolgen.

De in dit informatieblad wordt geacht accuraat de revisiedatum hieronder vermelde. Ze hebben een informatieve doel alleen en het is de plicht van de gebruiker om te evalueren en goed te gebruiken dit product.

Comline Auto Parts Ltd is niet verantwoordelijk voor abnormaal gebruik van het materiaal en geeft geen garantie zijn specifieke eigenschappen.

Date: 08/01/2019

herziening N °: 00