

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Revideret den: 06/12/2016

Erstatter: 24/06/2014

Version: 3.0

Manitou Evology 10W40

33291

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : **Manitou Evology 10W40**
Produktets form : Blandinger
Produktkode : 33291

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : SYNTETISK OLIE TIL LAV EMISSION DIESELMOTORER

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

MANITOU BF
44158 ANCENIS Cedex - France
T +33 (0)2 40 09 10 11 - F +33 241 505 243
contact_FDS_MSDS@manitou-group.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Telefonnummeret i Frankrig i tilfælde af en nødsituation er ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59. Dette nummer giver koordinaterne til alle franske Anti-giftinformationscentraler. Disse giftkontrolcentre yder gratis lægehjælp (ekskl. opkaldsomkostninger) 24 / 7. For at finde nødkaldstelefonnummeret, der er gældende i dit land, kontaktes de kompetente lokale myndighederne og se yderligere hjemmesiden for ECHA (European Chemicals Agency) http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2	H319	Beregningsmetode
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3	H412	Beregningsmetode

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresætninger (CLP) :

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P273 - Undgå udledning til miljøet
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp
P362+P364 - Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i henhold til de lokale, regionale, nationale og/eller internationale bestemmelser

EUH-sætninger :

EUH208 - Indholder Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion
EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Indsugning i lungerne kan forårsage kemisk lungelidelse. Langvarig eller gentagen kontakt kan forårsage dermatitis. Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder. Er ikke klassificeret som brandfarlig, men kan brænde. Lovgivningen forbyder udledning af olier og smøremidler i miljøet.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Kommentar :

Højtrafineret(ede) produktbaseret(ede) mineralolie(r)
Produkt baseret på mineralolier, hvor klassifikation som kræftfremkaldende ikke gælder, fordi det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % ekstrakt af dimethylsulfoxid (DMSO) som målt ifølge IP 346 metoden

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
mineralolie ()		< 10	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic syre, blandede estere O, O-bis (1,3-dimethylbutyl- og isopropyl), zinksalte	(EC-nummer) 283-392-8 (REACH-nr) 01-2119493626-26	< 2,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalciumsalte	(EC-nummer) 274-263-7 (REACH-nr) 01-2119492616-28	< 2,5	Skin Sens. 1B, H317

Sikkerhedsdatablad

Manitou Evology 10W40

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Revideret den: 06/12/2016

Erstatter: 24/06/2014

Version: 3.0

dodecylphenol, forgrenet	(CAS nr) 121158-58-5 (EC-nummer) 310-154-3 (EC Index nummer) 604-092-00-9 (REACH-nr) 01-2119513207-49	< 0,25	Skin Corr. 1C, H314 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
O,O,O-trifenyloxyphosphorothioate	(EC-nummer) 209-909-9	< 0,15	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalciumsalte	(EC-nummer) 274-263-7 (REACH-nr) 01-2119492616-28	(10 =<C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Kommentar : Mineralolieindholdet kan beskrives ved en eller flere benævnelser fra det følgende
 Nr. CE 265-157-1, Registreringsnr. 01-2119484627-2,5 Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffiner
 Nr. CE 265-169-7, Registreringsnr. 01-2119471299-27, Destillater (råolie) afparaffineret tungt opløsningsmiddel
 Nr. CE 265-158-7, Registreringsnr. 01-2119487077-29, Destillater (råolie) hydrogenbehandlede lette paraffiner
 Nr. CE 265-159-2, Registreringsnr. 01-2119480132-48, Destillater (råolie) afparaffineret let opløsningsmiddel, fraktion let paraffinbehandlet.

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Søg lægehjælp ved ubehag.
- Førstehjælp efter indånding : Gå ud i frisk luft, hvis svimmelhed eller kvalme opstår. Hvis symptomerne vedvarer, søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Tag forurenede tøj af. Vask med vand og sæbe. Rammes huden ved et højt tryk, er der risiko for indtrængning i kroppen. Den sårede skal transporteres til hospitalet, selv om der ingen synlige skader er.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : I tilfælde af øjenkontakt skyl straks med rent vand i 10-15 minutter. Kontakt en øjenlæge hvis irritation, rødme, smerte eller synsforstyrrelser fortsætter.
- Førstehjælp efter indtagelse : Hvis personen er ved bevidsthed, skylles munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Hvis der er mistanke om, at der har været indtagelse i lungerne (f.eks. under opkastning), transporteres den sårede hurtigt til hospitalet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kroniske symptomer : Se kapitel 2.1/2.3.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling. Indsugning i lungerne kan forårsage kemisk lungelidelse. Langvarig eller gentagen kontakt kan forårsage dermatitis.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Pulveriseret vand, kemisk pulver, kemisk skum, CO2 slukker.
- Uegnede slukningsmidler : Vandspraystråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Brændbar væske.

- Reaktivt i tilfælde af brand : Det er sandsynligt, at forbrændingen frembringer en kompleks blanding af faste og flydende partikler suspenderet i luft og gas omfattende: metaloxider, nitrogenoxider (NO_x), phosphoroxider, carbonmonoxid, carbondioxid, uforbrændt carbonhydrider (røg), svovlbrinte, uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser. Indånding er ekstremt farligt.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ufuldstændig forbrænding og pyrolyse producerer mere eller mindre giftige gasser såsom carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandforebyggende foranstaltninger : Gå ikke ind i eller forbliv i farezonen uden passende kemisk beskyttelsesdragt og uden selvstændigt åndedrætsværn.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind eller forbliv i farezonen uden kemisk beskyttelsesdragt og uden åndedrætsværn.
- Andre oplysninger : Nedkøl beholdere, der udsættes for varme eller ild, med en vandforstøver. Undgå brandbare vædske i afløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Almene forholdsregler : Enhver mulig antændelseskilde skal udelukkes.

For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Personlige værnemidler : §8.
- Nødprocedurer : Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå indånding af dampe. Brug handsker, beskyttelsesbriller, støvler og tøj, der er uigennemtrængeligt for kulbrinter, på grund af risikoen for eksponering.

For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Personlige værnemidler : §8.
- Nødprocedurer : Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå indånding af dampe. Brug handsker, beskyttelsesbriller, støvler og tøj, der er uigennemtrængeligt for kulbrinter, på grund af risikoen for eksponering.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved at bruge sand eller jord eller andre egnede barrierer. I tilfælde af spild, kontaktes de kompetente myndigheder, hvis situationen ikke kan kontrolleres hurtigt og effektivt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : -Begrænset spild: Væsken absorberes med sand eller jord. Indsamles og anbringes i passende beholdere, tydeligt mærket til bortskaffelse i overensstemmelse med lovgivningen. -Stort udslip: Undgå at produktet spreder sig ved hjælp af sand, jord eller andet inddæmningsmateriale. Saml produktet direkte eller med absorberende midler. Bortskaffes som begrænset spild. Kast ikke det genvundne produkt som sådant i omgivelsen.
- Rengøringsprocedurer : Pas på ved vask af forurenede overflader ikke at forurene miljøet.

6.4. Henvisning til andre punkter

Oplysninger om håndtering, se afsnit 7. Information om personlige værnemidler, se afsnit 8. Oplysninger om bortskaffelse af affald, se afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

- Yderligere farer under behandlingen : Sørg for tilstrækkelig udluftning. Anvendes i godt ventileret område.

- Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Spis eller drik ikke i arbejdsområderne. Personlige værnemidler : §8.
- Hygiejniske foranstaltninger : Etabler god ventilation i forarbejdningsområdet for at hindre dannelse af damp. Opbevar emballagen tæt lukket og væk fra varmekilder, gnister og åben ild. For at reducere brandfaren, skal installationerne indrettes således, at man forhindrer:
- Fremtidige uheld med produktet (f.eks. samlingsfejl) på varme krumtaphuse og elektriske kontakter.
 - Uforudsete olielækager fra et trykløbssystem, hvilket resulterer i en fin brændbar spray (den nedre grænse for olietåge brændbarhed er nået ved koncentrationer på ca. 45 g/m³). Klude, der er vædet med produktet, papir eller materialer, der er brugt til at absorbere spild kan udgøre en brandrisiko. Undgå ophobning. Bortskaffes straks og sikkert efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Opbevares ved stuetemperatur væk fra vand, fugt, varme og antændelseskilder. Hold beholdere lukkede, når de ikke er i brug.
- Lagerbetingelser : Opbevaring - væk fra: Stærke oxidationsmidler. Direkte sollys. Varmekilder.
- Varme og antændelseskilder : Holdes væk fra varmekilder og antændelseskilder.
- Opbevaringssted : Holdes væk fra varme. Opbevares på et godt ventileret sted.
- Særlige forskrifter for emballagen : Brug kun beholdere, samlinger, rør ... der er resistente over for kulbrinter.
- Emballagematerialer : Opbevares lukket i den originale emballage. Tom emballage kan indeholde brandfarlige eller eksplosive dampe.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data/information tilgængelig. Se produkt datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Manitou Evology 10W40	
Frankrig	Hverken Arbejdsministeriet, der er ansvarlig for at etablere grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i Frankrig eller Den Videnskabelige Komité for erhvervsmæssige grænseværdier (SCOEL) i Europa har sat grænseværdier for olietåger. Det blev besluttet i institutionen for forebyggelse (CRAM INRS...), at fastholde en NIOSH værdi på 0,5 mg/m ³ som en grænseværdi på arbejdspladser, hvor der bruges skærevæsker. KILDE: METROLOGI FOR DAMPE FRA SKÆREVÆSKER; ND 2267 - 207 - 07 (MÉTROLOGIE DES AÉROSOLS DE FLUIDES DE COUPE); INRS; Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen - Tidsskrift med dokumentation - 2. kvartal 2007.

8.2. Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Må kun bruges i velventilerede områder.

Beskyttelse af hænder	: På grund af de mange eksponeringsforhold skal brugeren nok tænke på, at den faktiske varighed af anvendelsen af en kemisk beskyttende handske er meget mindre end tiden for gennemtrængning. Følg altid producentens betjeningsvejledning, især den mindste tykkelse og den minimale tid før gennemtrængning. Disse oplysninger kan ikke erstatte slutbrugerens test. Handskens beskyttelse afhænger af betingelserne for anvendelse af stoffet/blandingen. Brug som minimum handsker, der er modstandsdygtige og uigennemtrængelig for kemikalier (i henhold til EN 374). Brugen af dette produkt med hensyn til type materiale og handskernes tykkelse, samt gennemtrængningstiden af handskernes materiale kan ikke vælges før efter en grundig undersøgelse af arbejdssituationen, hvilket bør føre til en klar definition af betingelserne for anvendelsen og den mest præcise vurdering. Valget af handsker skal ske i samarbejde med producenten. Brug handsker, der er uigennemtrængelige og modstandsdygtige over for kulbrinter (Nitrilhandsker anbefales i overensstemmelse med EN374).
Beskyttelse af øjne	: Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (i henhold til EN 166).
Beskyttelse af krop og hud	: Minimer alle former for kontakt med huden. I henhold til betingelserne for brug, ansigtsbeskyttelse, støvler, arbejdstøj uigennemtrængeligt for kulbrinter, sikkerhedssko.
Åndedrætsbeskyttelse	: Intet åndedrætsværn er påkrævet under normal tilsigtet anvendelse. Hvis tåge eller damp ikke kan styres, skal åndedrætsværn med et filter mod organiske dampe kombineret med et partikelfilter anvendes (kombineret filtertype A/P overholder standarderne EN141/EN143).
Beskyttelse mod termiske farer	: Opvarmet emne giver brandskader.
Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen	: Undgå udledning til naturlige vandområder, spildevand eller jord.
Andre oplysninger	: Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af røg / gas / tåge / damp / spray. Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse. Rør ikke produktet uden passende beskyttelsesudstyr. Under alle omstændigheder hverken drikke, spise eller ryge på arbejdsområdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Flydende.
Farve	: Ingen tilgængelige data
Lugt	: Kulbrinte.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 228 °C

Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: ≈ 0,86 (20°C)
Opløselighed	: ikke opløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 40°C mm ² /s NF T 60-100 = 90,68 100°C mm ² /s NF T 60-100 = 14,25
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktiver relateret til stoffer, beholdere og forureninger, som stoffet eller blandingen kan blive udsat for under transport, opbevaring og anvendelse: Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale anvendelsesbetingelser. Stoffets eller blandingens stabilitet under normale og forudsigelige omgivelsesbetingelser ved opbevaring og håndtering, hvad angår temperatur og tryk: kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperatur).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Stoffets eller blandingens reaktion eller polymerisation, der udløses fra tryk eller overdreven varme eller andre farlige forhold: Dette produkt polymeriserer sig ikke ved udsættelse for tryk eller overdreven varme eller andre farlige forhold. (Se afsnit 10.1 for reaktivitet kan generere risiko under hensyntagen til de stoffer, beholdere og forureninger, som stoffet eller blandingen kan blive udsat for under transport, opbevaring og anvendelse.).

10.4. Forhold, der skal undgås

Oprensning af betingelser, såsom temperatur, tryk, lys, stød, statiske udladninger, vibrationer eller andre fysiske påvirkninger, som kan føre til en farlig situation: vores viden om temperatur, tryk, lys, stød ... giver ikke anledning til en farlig situation. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Grupper af stoffer eller blandinger eller bestemte stoffer, såsom vand, luft, syrer, baser, oxidationsmidler, som stoffet eller blandingen kan reagere på og skabe en farlig situation: Stærke oxidationsmidler, stærke syrer og stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kendte farlige nedbrydningsprodukter og produkter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning: Dette produkt nedbrydes ikke under normale forhold. Nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: se afsnit 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet	: Ikke klassificeret Ifølge vores viden (og under hensyntagen til dens sammensætning) er produktet ikke klassificeret i denne farekategori.
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret Ifølge vores viden (og under hensyntagen til dens sammensætning) er produktet ikke klassificeret i denne farekategori.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret Ifølge vores viden (og under hensyntagen til dens sammensætning) er produktet ikke klassificeret i denne farekategori.
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret Ifølge vores viden (og under hensyntagen til dens sammensætning) er produktet ikke klassificeret i denne farekategori.
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret Ifølge vores viden (og under hensyntagen til dens sammensætning) er produktet ikke klassificeret i denne farekategori.
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret Ifølge vores viden (og under hensyntagen til dens sammensætning) er produktet ikke klassificeret i denne farekategori.
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret Ifølge vores viden (og under hensyntagen til dens sammensætning) er produktet ikke klassificeret i denne farekategori.

Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
	Ifølge vores viden (og under hensyntagen til dens sammensætning) er produktet ikke klassificeret i denne farekategori.
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
	Ifølge vores viden (og under hensyntagen til dens sammensætning) er produktet ikke klassificeret i denne farekategori.
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Ingen tilgængelige data.
Andre oplysninger	: Langvarig eller gentagen kontakt med produkter indeholdende mineralolier kan resultere i affedning af huden, især ved forhøjet temperatur. En sådan kontakt kan forårsage irritation og muligvis dermatitis, især under forhold med dårlig personlig hygiejne.
	Brugte olier kan indeholde skadelige urenheder, der har akkumuleret sig ved brug. Koncentrationen af urenheder afhænger af brugen, men det kan medføre øget irritation af hud og øjne og udgøre en risiko for sikkerheden og miljøet ved bortskaffelse. Al brugt olie skal håndteres med omhu, så hvis det er muligt, undgå kontakt med huden.
	Hverken Arbejdsministeriet, der er ansvarlig for at etablere grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i Frankrig eller Den Videnskabelige Komité for erhvervsmæssige grænseværdier (SCOEL) i Europa har sat grænseværdier for olietåger. Det blev besluttet i institutionen for forebyggelse (CRAM INRS), at fastholde en NIOSH værdi på 0,5 mg/m ³ som en grænseværdi på arbejdspladser, hvor der bruges skærevæsker. KILDE: METROLOGI FOR DAMPE FRA SKÆREVÆSKER; ND 2267 - 207 - 07 (MÉTROLOGIE DES AÉROSOLS DE FLUIDES DE COUPE); INRS; Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen - Tidsskrift med dokumentation - 2. kvartal 2007.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje :	
Kontakt med hud	: Kan give dermatitis ved kontakt med huden i tilfælde af længerevarende eller gentagen kontakt.
	Karakteristiske hudsygdomme (olieblister) kan udvikles efter længere tids brug og gentagen eksponering gennem kontakt med forurenede tøj.
Kontakt med øjnene	: Forårsager alvorlig øjenirritation
Indånding	: Høje koncentrationer af dampe eller aerosoler kan virke irriterende på luftvejene og slimhinderne.
Indtagelse	: Indsugning i lungerne kan forårsage kemisk lungelidelse.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økologi - generelt	: Uopløselig blanding i vand. Kan forårsage begroning af vandorganismer. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
--------------------	--

Sikkerhedsdatablad

Manitou Evology 10W40

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Revideret den: 06/12/2016

Erstatter: 24/06/2014

Version: 3.0

Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalciumsalte

Andre farer

Pisces
 LC50 (Pimephales promelas, 4 days) > 1000 mg / l
 LC 50 (sheepshead minnow, 4 days) > 10,000 mg / l

 Aquatic invertebrates
 EC50 (water flea, 2 days) > 1000 mg / l

 Toxicity to aquatic plants
 EC50 (Green algae, 4 days) > 1000 mg / l

Phosphorodithioic syre, blandede estere O, O-bis (1,3-dimethylbutyl- og isopropyl), zinksalte

Andre farer

Pisces
 LC50 (Rainbow trout rainbow, 4 days) 4.5 mg / l
 LC 50 (sheepshead minnow, 4 days) 46 mg / l
 NOEC (Rainbow trout rainbow, 4 days) 1.8 mg / l

 Aquatic invertebrates
 EC50 (water flea, 2 days) 23 mg / l
 NOEC (water flea, 2 days) 10 mg / l
 EC50 (Water flea, 21 days) > 0.8 mg / l
 NOEC (water flea, 21 days) 0.4 mg / l

 Toxicity to aquatic plants
 EC50 (Green algae, 3 days) 21 mg / l
 NOEC (Green algae, 3 days) 10 mg / l

dodecylphenol, forgrenet (121158-58-5)

Andre farer

Pisces
 LC50 (Pimephales promelas, 4 days) 40 mg / l

 Aquatic invertebrates
 EC50 (water flea, 2 days) 0.037 mg / l
 EC50 (mysid shrimp (Mysidopsis bahia), 4 days) > 0.58 mg / l
 EC50 (water flea, 21 days) 0.0079 mg / l
 NOEC (water flea, 21 days) 0.0037 mg / l

 Toxicity to aquatic plants
 EC50 (Green algae, 2 days) 0.36 mg / l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Manitou Evology 10W40

Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige data.

mineralolie	
Persistens og nedbrydelighed	Dannelse af kuldioxid 31 % (28 dage, OECD TG 301 B).
Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalciumsalte	
Persistens og nedbrydelighed	Iltsvind 8% (28 dage, OECD TG 301 D).
Phosphorodithioic syre, blandede estere O, O-bis (1,3-dimethylbutyl- og isopropyl), zinksalte	
Persistens og nedbrydelighed	Kuldioxid dannelse 1,5 % (28 dage, OECD TG 301 B).
dodecylphenol, forgrenet (121158-58-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Opløst organisk kulstof (COD) 10 % (56 dage) kuldioxidudvikling 25 % (28 dage, OECD TG 301 B).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Manitou Evology 10W40	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data/information tilgængelig.
Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalciumsalte	
Log Kow	10,88 (Metode til krydshenvisninger ("læs på tværs af"))
Phosphorodithioic syre, blandede estere O, O-bis (1,3-dimethylbutyl- og isopropyl), zinksalte	
Log Kow	≈ 0,56
dodecylphenol, forgrenet (121158-58-5)	
Log Kow	≈ 7,14

12.4. Mobilitet i jord

Manitou Evology 10W40	
Økologi - jord	Næsten uopløseligt, flydende og forventes at migrere fra vand til land. Forventes at blive opsuget blandt sediment og spildevands faste fase.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer : Lovgivningen forbyder udledning af olier og smøremidler i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Metoder til affaldsbehandling : Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

- Andre farer : Lovgivningen forbyder udledning af olier og smøremidler i miljøet. Det anbefales at undgå eller begrænse affaldsproduktionen så meget som muligt.
- Bortskaffelsen af dette produkt, opløsninger og biprodukter skal overholde de lovmæssige krav til miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald samt alle krav fra de lokale myndigheder på alle tidspunkter.
- Et autoriseret affaldshåndteringsfirma skal stå for bortskaffelse af overskud og ikke-genanvendelige produkter. Ubehandlet affald må ikke udledes i kloakkerne.
- Bortskaf dette produkt og dets beholder ved overholdelse af alle standard forholdsregler. Håndtér urensede og ikke-skyllede beholdere med omhu. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan have produktrester. Undgå at sprede spildte materialer samt deres udslip, og undgå enhver kontakt med jord, vandføringer, afløb og kloakker.
- Økologi - affald : Produktrester der ikke bruges skal anses for speciel affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke relevant
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : Ikke relevant
Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)**ADR**

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Marin forureningsfaktor : Nej
Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler for transport : Oplysninger om håndtering, se afsnit 7. Information om personlige værnemidler, se afsnit 8. Oplysninger om bortskaffelse af affald, se afsnit 13.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

IBC-kode : Ingen data til rådighed vedrørende transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-samlingen; konsulter leverandør om fornødent.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008	Phosphorodithioic syre, blandede estere O, O-bis (1,3-dimethylbutyl- og isopropyl), zinksalte - Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalciumsalte - O,O,O-trifenyl phosphorothioate
3(b) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Phosphorodithioic syre, blandede estere O, O-bis (1,3-dimethylbutyl- og isopropyl), zinksalte - Benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalciumsalte - mineralolie
3(c) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Phosphorodithioic syre, blandede estere O, O-bis (1,3-dimethylbutyl- og isopropyl), zinksalte - O,O,O-trifenyl phosphorothioate

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Nationale regler

Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

Frankrig:

INRS Erhvervs sygdomme, tabel med erhvervs sygdomme:

A; 84; 36; 66; 4; 4a

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Som følge af væsentlige ændringer er sikkerhedsdatabladet blevet gennemgået på ny i sin helhed.

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibilisering — hud, Kategori 1B
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer
EUH208	Indeholder . Kan udløse allergisk reaktion
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskaber.