

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Clear Mechanical Oil

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd. Verordening (EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Clear Mechanical Oil
Product nummer CMO-a, ECMO200D, ZE

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

Geïdentificeerd gebruik Smeermiddel.
Ontraden gebruik Er zijn geen specifieke toepassingen bekend waarbij gebruik wordt afgeraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +31 10 713 8195

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Aerosol 1 - H222, H229
Gezondheidsgevaren STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Clear Mechanical Oil

| | |
|---|---|
| Veiligheidsaanbeveling | <p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P211 Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.</p> <p>P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.</p> <p>P261 Inademing van spuitnevel vermijden.</p> <p>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</p> <p>P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p> |
| Bevat | pentaaan , Propaan-2-ol |
| Aanvullende veiligheidsaanbevelingen | <p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen.</p> <p>P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p> |

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

| |
|--|
| <p>pentaaan 30-60%</p> <p>CAS-nummer: 109-66-0 EG-nummer: 203-692-4 REACH registratienummer: 01-2119459286-30-XXXX</p> |
| <p>Indeling</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411</p> |
| <p>Carbon Dioxide 1-5%</p> <p>CAS-nummer: 124-38-9</p> |
| <p>Indeling</p> <p>Press. Gas, Compressed - H280</p> |
| <p>Propaan-2-ol 1-5%</p> <p>CAS-nummer: 67-63-0 EG-nummer: 200-661-7 REACH registratienummer: 01-2119457558-25-XXXX</p> |
| <p>Indeling</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336</p> |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Clear Mechanical Oil

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|---------------------------------|--|
| Algemene informatie | Raadpleeg onmiddellijk een arts. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel. |
| Inademing | Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. |
| Inslikken | Mond goed spoelen met water. Verwijder eventueel kunstgebit. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Stop als de getroffen persoon misselijk wordt omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem. |
| Huidcontact | Spoel met water. |
| Oogcontact | Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 10 minuten. |
| Bescherming van EHBO'ers | EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Spoel verontreinigde kleding grondig met water voor dit van de getroffen persoon te verwijderen, of draag handschoenen. Het kan gevaarlijk zijn voor eerste hulp personeel om mond-op-mond beademing uit te voeren. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|----------------------------|--|
| Algemene informatie | Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. |
| Inademing | Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoofdpijn. Misselijkheid, overgeven. Depressie van het centrale zenuwstelsel. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Slaapverwekkend effect. |
| Inslikken | Door de fysieke kenmerken van het product, is inslikken onwaarschijnlijk. Inademingsgevaar indien ingeslikt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken. |
| Huidcontact | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Oogcontact | Kan licht irriterend voor de ogen zijn. Kan ongemak veroorzaken. |

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

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Opmerkingen voor de arts | Behandel symptomatisch. |
|---------------------------------|-------------------------|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | Het product is ontvlambaar. Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. |

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

Clear Mechanical Oil

| | |
|--|---|
| Specifieke gevaren | Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Barstende spuitbussen kunnen vanuit een brand op hoge snelheid wegschieten. Als spuitbussen zijn gescheurd, moet rekening worden gehouden met het snel ontsnappen van de onder druk staande inhoud en het drijfgas. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Schadelijke gassen of dampen. |

5.3. Advies voor brandweelieden

| | |
|---|--|
| Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden | Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Evacueren. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden. Ventileer afgesloten ruimtes alvorens deze te betreden. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen. |
| Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden | Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | |
|--|--|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Stel zeker dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering zijn geïmplementeerd. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Evacueren. Risico voor ontploffing. Zorg voor adequate ventilatie. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. |
|--|--|

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

| | |
|----------------------------------|---|
| Milieuvorzorgsmaatregelen | Vermijd lozing op riolen of waterlopen of op de grond. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer milieuvervuiling optreedt (riolering, waterwegen, bodem of lucht). |
|----------------------------------|---|

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Clear Mechanical Oil

Reinigingsmethoden

Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het afval op een veilige manier. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Benader de lekkage van bovenwinds. Onder normale behandeling en opslag omstandigheden zijn lekkages uit spuitbussen onwaarschijnlijk. Als spuitbussen zijn gescheurd, moet rekening worden gehouden met het snel ontsnappen van de onder druk staande inhoud en het drijfgas. Kleine hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Neem op met een absorberende doek en verwijder het afval veilig. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Als het product oplosbaar is in water, verdun het gelekte materiaal met water en neem het op. Alternatief, of als het niet water-oplosbaar is, het gemorste materiaal absorberen met een inert, droog materiaal en het in een geschikte afvalcontainer overbrengen. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Gevaarlijk voor het milieu. Afval niet in de gootsteen werpen. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie Sectie 12 voor aanvullende informatie over ecologische gevaren. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgen voor gebruik

Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vermijd blootstelling van spuitbussen aan hoge temperaturen of direct zonlicht. Het product is ontvlambaar. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd lozing naar het aquatisch milieu. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Beschadigde verpakkingen niet zonder beschermende uitrusting hanteren. Gebruik lege containers niet opnieuw. Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevriezing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid. Aanraking met de ogen vermijden. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Wissel werkkleding dagelijks voor het verlaten van de werkplek.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen

Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10). In overeenstemming met lokale regelgeving bewaren. Verwijderd houden van oxiderende materialen, hitte en vlammen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Houd verpakkingen rechtop. Bescherm verpakkingen tegen beschadiging. Tegen zonlicht beschermen. Niet opslaan in de buurt van warmtebronnen of blootstellen aan hoge temperaturen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. Omwal (bund) opslagfaciliteiten om bodem- en waterverontreiniging in geval van lekkage te voorkomen. De vloer van het opslag gebied moet lekdicht, voegloos en niet absorberend zijn.

Opslag klasse

Gemengde gevaarlijke stoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

Clear Mechanical Oil

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

pentaan

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 1800 mg/m³

Carbon Dioxide

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 9000 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Persoonsgebonden, werkomgeving of biologische monitoring kan vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen alleen worden gebruikt indien blootstelling van de werknemer niet afdoende kan worden gecontroleerd door technische controlemaatregelen. Stel zeker dat controlemaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld. Frequent wisselingen worden aanbevolen.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als een risico beoordeling aangeeft dat verontreiniging van de huid mogelijk is.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Preventief bedrijfsgeneeskundig onderzoek dient te worden uitgevoerd. Waarschuw schoonmaakpersoneel betreffende alle gevaarlijke eigenschappen van het product.

Clear Mechanical Oil

| | |
|---|---|
| Ademhalingsbescherming | Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gas en combinatie filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN14387. Volgelaatsmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN136. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140. |
| Beheersing van milieublootstelling | Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik. Uitstoot van ventilatie of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om te zorgen dat deze voldoen aan de eisen van milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische aanpassingen van de procesapparatuur nodig om de emissie tot een aanvaardbaar niveau te reduceren. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|---|
| Voorkomen | Spuitbus. |
| Kleur | Amber. |
| Geur | Niet bekend. |
| Geurdrempelwaarde | Niet beschikbaar. |
| pH | Niet beschikbaar. |
| Smeltpunt | Niet beschikbaar. |
| Beginkookpunt en kooktraject | Niet beschikbaar. |
| Vlampunt | Niet beschikbaar. |
| Verdampingssnelheid | Niet beschikbaar. |
| Verdampingsfactor | Niet beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet beschikbaar. |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | Niet beschikbaar. |
| Andere ontvlambaarheid | Niet beschikbaar. |
| Dampspanning | Niet beschikbaar. |
| Dampdichtheid | Niet beschikbaar. |
| Relatieve dichtheid | Niet beschikbaar. |
| Bulk dichtheid | 0.77 kg/l |
| Oplosbaarheid(heden) | Niet beschikbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt | Niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| Viscositeit | Kinematische viscositeit ≤ 20.5 mm ² /s. |
| Ontploffingseigenschappen | Niet beschikbaar. |

Clear Mechanical Oil

Oxiderende eigenschappen Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Zie de andere subsecties van deze sectie voor meer details.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties De volgende stoffen kunnen sterk reageren met het product: Oxiderende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd blootstelling van spuitbussen aan hoge temperaturen of direct zonlicht. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Schadelijke gassen of dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen

Clear Mechanical Oil

| | |
|--|--|
| Gentoxiciteit - in vitro | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. |
| <u>Kankerverwekkendheid</u> | |
| Kankerverwekkendheid | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. |
| IARC kankerverwekkendheid | Bevat een stof die potentieel kankerverwekkend kan zijn. IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens. |
| <u>Gifigheid voor de voortplanting</u> | |
| Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. |
| Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling | Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. |
| <u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u> | |
| STOT - eenmalige blootstelling | STOT SE 3 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Doelorganen | Centraal zenuwstelsel |
| <u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u> | |
| STOT - herhaalde blootstelling | Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling. |
| <u>Gevaar bij inademing</u> | |
| gevaar bij inademing | Asp. Tox. 1 - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Longontsteking kan het gevolg zijn als uitgebraakt oplosmiddelen bevattend materiaal in de longen komt. |
| <u>Algemene informatie</u> | |
| Inademing | De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. |
| Inademing | Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoofdpijn. Misselijkheid, overgeven. Depressie van het centrale zenuwstelsel. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Slaapverwekkend effect. |
| Inslikken | Door de fysieke kenmerken van het product, is inslikken onwaarschijnlijk. Inademingsgevaar indien ingeslikt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken. |
| Huidcontact | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Oogcontact | Kan licht irriterend voor de ogen zijn. Kan ongemak veroorzaken. |
| Aanvoerroute | Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact |
| Doelorganen | Centraal zenuwstelsel |

Propaan-2-ol

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5840 mg/kg, Oraal, Rat REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Primaire huidirritatie index: 0 REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Clear Mechanical Oil

| | |
|---|---|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Dosis: 0.1 mL, 1 seconde, Konijn Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| <u>Sensibilisatie van de huid</u> | |
| Sensibilisatie van de huid | Buehlertest - Cavia: Niet sensibiliserend. REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. |
| <u>Mutageniteit in geslachtscellen</u> | |
| Gentoxiciteit - in vitro | Genmutatie: Negatief. REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. |
| Gentoxiciteit - in vivo | Chromosoomafwijking: Negatief. REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. |
| <u>Kankerverwekkendheid</u> | |
| Kankerverwekkendheid | NOAEL 5000 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. |
| IARC kankerverwekkendheid | IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens. |
| <u>Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u> | |
| STOT - eenmalige blootstelling | STOT SE 3 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Doelorganen | Centraal zenuwstelsel |
| <u>Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u> | |
| STOT - herhaalde blootstelling | NOAEC 5000 ppm, Inhalatie, Rat REACH dossier informatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|-------------------|--|
| Toxiciteit | Aquatic Chronic 2 - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|-------------------|--|

Propaan-2-ol

| | |
|--|---|
| Toxiciteit | Aquatische giftigheid is onwaarschijnlijk. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria. |
| Acute giftigheid - vis | LC ₅₀ , 96 uren: 10000 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) |
| Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren | LC ₅₀ , 24 uren: >10000 mg/l, Daphnia magna |
| Acute giftigheid - waterplanten | EC ₅₀ , 7 dagen: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| | |
|--|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De afbreekbaarheid van het product is niet bekend. |
|--|--|

Carbon Dioxide

Clear Mechanical Oil

Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

Propaan-2-ol

Persistentie en afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid Water - Afbraak 53%: 5 dagen

Biologisch zuurstofverbruik 1.19-1.72 g O₂/g stof

Chemisch zuurstof verbruik 2.23 g O₂/g stof

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

Carbon Dioxide

Bioaccumulatiepotentieel Niet bepaald.

Propaan-2-ol

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

Propaan-2-ol

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Propaan-2-ol

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

Carbon Dioxide

Andere nadelige effecten Kan de ozonlaag aantasten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Clear Mechanical Oil

Algemene informatie

De productie van afval dient te worden geminimaliseerd of waar mogelijk vermeden. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Het verwijderen van dit product, proces -oplossingen, residuen en bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking en aan alle plaatselijk geldende reglementen. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Voorzichtig bij het hanteren van lege containers die niet grondig zijn schoongemaakt of gespoeld. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.

Verwijderingsmethoden

Afval niet in de gootsteen werpen. Lege containers moeten niet worden doorboord of verbrand vanwege het risico van een ontploffing. Verwijderen van overtollige producten en producten die niet kunnen worden hergebruikt via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afvallen, residu's, lege verpakkingen, afgedankte werkkleding en verontreinigde materialen moeten in speciale containers worden verzameld, gelabeld met hun inhoud.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen

Voor gelimiteerde hoeveelheid (LQ) verpakkingen/gelimiteerde transporteenheid informatie, raadpleeg de desbetreffende modale documentatie met behulp van de in deze sectie getoonde gegevens.

14.1. VN-nummer

| | |
|------------------|------|
| VN nr. (ADR/RID) | 1950 |
| VN nr. (IMDG) | 1950 |
| VN nr. (ICAO) | 1950 |
| VN nr. (ADN) | 1950 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Juiste vervoersnaam (ADR/RID) | AEROSOLS |
| Juiste vervoersnaam (IMDG) | AEROSOLS (CONTAINS pentane) |
| Juiste vervoersnaam (ICAO) | AEROSOLS |
| Juiste vervoersnaam (ADN) | AEROSOLS |

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|---------------------------|-----|
| ADR/RID klasse | 2.1 |
| ADR/RID classificatiecode | 5F |
| ADR/RIC etiket | 2.1 |
| IMDG klasse | 2.1 |
| ICAO klasse/subklasse | 2.1 |
| ADN klasse | 2.1 |

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

Clear Mechanical Oil

| | |
|--------------------------|------|
| ADR/RID verpakkingsgroep | None |
| IMDG verpakkingsgroep | None |
| ADN verpakkingsgroep | None |
| ICAO verpakkingsgroep | None |

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Altijd transporteren in goed gesloten containers die rechtop zijn vastgezet. Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren weten wat te doen in geval van een calamiteit of lekkage.

| | |
|-----------------------|----------|
| Hulpdiensten | F-D, S-U |
| ADR vervoerscategorie | 2 |
| Tunnelbeperkingscode | (D) |

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

| | |
|---|----------------------|
| Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

| | |
|--------------|--|
| EU wetgeving | <p>Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).</p> <p>Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.</p> <p>Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).</p> <p>Richtlijn van de Raad van 20 mei 1975 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de Lid-Staten betreffende aërosols (75/324/EEG) (zoals gewijzigd).</p> |
|--------------|--|

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Geen van de ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Clear Mechanical Oil

| | |
|---|--|
| Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt | <p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.</p> <p>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.</p> <p>ICAO-TI: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.</p> <p>IMDG: International Maritime Dangerous Goods.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).</p> <p>EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p> |
| Indeling, afkortingen en acroniemen | <p>Aerosol = Aerosol</p> <p>STOT SE = Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling</p> <p>Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)</p> |
| Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 | <p>Asp. Tox. 1 - H304: STOT SE 3 - H336: : Berekeningsmethode. Aquatic Chronic 2 - H411: : Berekeningsmethode. Aerosol 1 - H222, H229: : Deskundige beoordeling.</p> |
| Opleidingsadvies | <p>Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.</p> |
| Afgegeven door | <p>Toni Ashford</p> |
| Datum herziening | <p>2-3-2017</p> |
| Herziening | <p>0</p> |
| VIB nummer | <p>1169</p> |
| Volledige gevarenaanduiding | <p>H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.</p> <p>H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.</p> <p>H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.</p> <p>H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> |

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.