



Lucas Oil Synthetic 5W-40 A3/B4 Engine Oil

Lucas Oil Products UK (NL)

onderdeelnummer: 47040, 47041, 47042, 47043

Versie nummer: 1.1

Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Publicatiedatum: 23/04/2024

Afdrukdatum: 23/04/2024

S.REACH.NLD.NL

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--|--|
| Identificatie van de stof of het preparaat | Lucas Oil Synthetic 5W-40 A3/B4 Engine Oil |
| Chemische Naam | Niet van Toepassing |
| Synoniemen | Mixture |
| Chemische formule | Niet van Toepassing |
| Andere identificatiewijzen | Niet Beschikbaar |

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

| | |
|---|--|
| Product Category Consumer | PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen |
| Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel | Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant. |
| Gebruiken die worden afgeraden | Er zijn geen specifieke ontraden toepassingen geïdentificeerd. |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| Geregistreerde bedrijfsnaam | Lucas Oil Products UK (NL) | Lucas Oil Products Europe Ltd |
|-----------------------------|--|--|
| Adres | Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain | Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland |
| Telefoon | +44 (0) 1248 723 666 | +44 344 225 5400 |
| Fax | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| Website | www.lucasoil.co.uk | www.lucasoil.eu.com |
| Email | Info@LucasOil.co.uk | info@lucasoil.eu.com |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Vereniging / Organisatie | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | ChemTel |
| Telefoonnummer voor noodgevallen | +31 88 755 80 00 | 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.) |
| Andere noodtelefoonnummers | Niet Beschikbaar | +1-813-248-0585 (International) |

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

| | |
|--|--|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen [1] | H412 - chronisch aquatisch gevaar Categorie 3 |
| Legenda: | 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI |

2.2. Etiketteringselementen

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Gevarenpictogram(men) | Niet van Toepassing |
| Signaalwoord | Niet van Toepassing |

Gevarenaanduiding

| | |
|------|---|
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|------|---|

Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

| | |
|-------------|-------------------------------|
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
|-------------|-------------------------------|

Veiligheidsaanbevelingen: Respons

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Opslag

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering

| | |
|-------------|--|
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften. |
|-------------|--|

Materiaal bevat zinc O,O-bis(1,3-dimethylbutyl & isopropyl)dithiophosphate.

2.3. Andere gevaren

Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten*.

Kan hinder voor de huid veroorzaken*.

REACH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen zeer zorgwekkende stof (SVHC) op de SDS printdatum.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

3.2. Mengsels

| 1. CAS Nr 2. EG Nr 3. Index no. 4. REACH no. | % [gewicht] | Naam | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen | SCL / M-Factor | Nanovorm Particle Kenmerken |
|--|--|---|---|------------------|-----------------------------|
| 1. 84605-29-8* 2. 283-392-8 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar | 0.3-1.5 | <u>zinc O,O-bis(1,3-dimethylbutyl & isopropyl)dithiophosphate</u> | Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Ernstig oogletsel Categorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2; H315, H318, H411 [1] | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| 1. Niet Beschikbaar 2. Niet Beschikbaar 3. Niet Beschikbaar 4. Niet Beschikbaar | 0.3-1.5 | <u>Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased</u> | chronisch aquatisch gevaar Categorie 4; H413 [1] | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| Legenda: | 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft | | | | |

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|----------------------------|--|
| Contact met de Ogen | Als dit product in contact komt met de ogen: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Onmiddellijk uitspoelen met water. ▶ Als de irritatie aanhoudt, zoek dan medische hulp. ▶ Het verwijderen van contactlenzen na oogletsel mag alleen worden uitgevoerd door bekwam personeel. |
| Contact met de Huid | Bij huidcontact: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel. ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Bij irritatie, roep medische hulp in. |
| Inademing | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Als dampen, aerosolen of verbrandingsproducten worden ingeademd, verwijder deze dan uit de besmette ruimte. ▶ Andere maatregelen zijn meestal niet nodig. |
| Inslikken | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Geef direct een glas water. ▶ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

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

Behandel symptomatisch. Vermelding van onmiddellijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- ▶ Schuim.
- ▶ Droog chemisch poeder.
- ▶ BCF (waar de regelgeving dit toelaat).

- Koolstofdioxide.
- Waterspray of mist - Alleen grote branden.

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

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Onverenigbaarheid met vuur | Ongekend |
|-----------------------------------|----------|

5.3. Advies voor brandweelieden

| | |
|----------------------------------|---|
| Brandbestrijding | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Waarschuw brandweer en meldt de locatie en aard van het gevaar. ▸ Draag kleding die het volledige lichaam beschermen met beademingsapparaat. ▸ Voorkom, op elke mogelijke manier, morsen in afvoer of waterloop. ▸ Gebruik een vernevelde waterstraal om het vuur te controleren en de omgeving te koelen. ▸ Vermijd het spuiten van water in vloeistofplassen. ▸ Benader containers die mogelijk heet zijn NIET. ▸ Koel containers die blootgesteld zijn aan vuur met een vernevelde waterstraal vanuit een beschermde positie. ▸ Indien veilig, verwijder containers uit de vuurlinie. |
| Brand-/Ontploffingsgevaar | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Brandbaar. ▸ Klein brandgevaar bij blootstelling aan warmte of vlam. ▸ Verwarming kan expansie of ontleding veroorzaken wat kan leiden tot ernstige scheuring van containers. ▸ Kan bij verbranding een irriterend/giftig rook uitstoten. ▸ Kan een bijtende rook uitstoten. ▸ Dampen die brandbaar materiaal bevatten kunnen explosief zijn. <p>Kan corrosieve dampen uitstoten.</p> |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|-----------------------|---|
| Kleine lekkage | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Verwijder alle ontstekingsbronnen. ▸ Ruim elke morsing meteen op. ▸ Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen. ▸ Controleer persoonlijk contact door gebruik van beschermende uitrusting. ▸ Neem gemorste op en absorbeer met zand, aarde, inert materiaal of vermiculiet. ▸ Veeg op. ▸ Plaats in een juist gelabelde container voor afvalverwerking. |
| Grote Spill | <p>Gematigd gevaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Ontruim het gebied en evacueer het personeel tegen de windrichting in. ▸ Waarschuw de brandweer en meldt locatie en aard van gevaar. ▸ Gebruik beademingsapparaat en beschermende handschoenen. ▸ Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen in afvoer of waterloop. ▸ Niet roken, geen ongeïsoleerde lampen of ontstekingsbronnen. ▸ Verhoog de ventilatie. ▸ Stop lekkage indien dit veilig te doen is. ▸ Bedek gemorste hoeveelheid met zand, aarde of vermiculiet. ▸ Verzamel het nog bruikbare product in gelabelde containers voor hergebruik. ▸ Laat het achterblijvende product absorberen in zand, aarde of vermiculiet. ▸ Verzamel vaste resten in goed afgesloten en gelabelde vaten bestemd voor vernietiging. ▸ Spoel de ruimte schoon en voorkom afvloeiing in de afvoer. ▸ Bij verontreiniging van de afvoer of waterloop, waarschuw de nooddiensten. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Veilige Hantering | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inademing. ▸ Draag bij risico op blootstelling beschermende kleding. ▸ Gebruik in een goed geventileerde ruimte. ▸ Voorkom concentratie in gaten en putten. ▸ Ga geen afgesloten ruimte binnen tot de atmosfeer gecontroleerd is. ▸ Vermijd roken, ongeïsoleerd licht of ontstekingsbronnen. ▸ Vermijd contact met onverenigbare materialen. ▸ Eet, drink of rook NIET bij werkzaamheden. ▸ Laat de containers veilig afgesloten indien niet in gebruik. ▸ Vermijd fysieke schade aan de containers. ▸ Was na de werkzaamheden altijd de handen met water en zeep. ▸ Werkkleding dient apart gewassen te worden. ▸ Gebruik goede beroeps werkpraktijk. ▸ Bekijk de opslag en gebruiksaanbevelingen van de fabrikant. ▸ Voor een veilige werksituatie dient de atmosfeer regelmatig gecontroleerd te worden of de standaardwaardes voor blootstelling niet overschreden worden <p>Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid.</p> |
| Bescherming tegen brand en | Zie rubriek 5 |

| | |
|------------------------|---|
| explosies | |
| Andere Gegevens | <ul style="list-style-type: none"> ▶ In originele verpakking opslaan. ▶ Verpakking goed dicht houden, niet roken, open licht of bronnen die kunnen ontsteken. ▶ Opslaan in een koele, droge goed geventileerde ruimte. ▶ Niet opslaan in de buurt van materialen waar het niet mee samengaat en containers die voedsel benodigdheden bevatten. ▶ Containers beschermen tegen fysieke schade en regelmatige controleren op lekkage. ▶ Houden aan de aanbevelingen van de producent over opslag en werkwijze. |

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

| | |
|--|---|
| Geschikte verpakking | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Metalen blik of vat ▶ Verpakking zoals aanbevolen door fabrikant. ▶ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk van etiketten voorzien zijn. |
| Gescheiden Opslag | Geen bekend |
| Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2012/18/EU (Seveso III) | Niet Beschikbaar |
| Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van | Niet Beschikbaar |

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| Ingrediënt | DNELs Blootstelling Patroon Worker | PNECs vak |
|--|--|--|
| zinc O,O-bis(1,3-dimethylbutyl & isopropyl)dithiophosphate | huid- 12.1 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 8.31 mg/m ³ (Systemische, Chronische) huid- 6.1 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 2.11 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 0.24 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * | 4 µg/L (Water (vers)) 45 µg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 4.6 µg/L (Water (Marine)) 0.022 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.002 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.002 mg/kg soil dw (bodem) 100 mg/L (STP) 10.67 mg/kg food (oraal) |

* Waarden voor General Population

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

| Bron | Ingrediënt | Naam van het materiaal of de stof | TWA (Grenswaarde) | STEL | piek | Opmerkingen |
|------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

Niet van Toepassing

Emergency Grenzen

| Ingrediënt | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Lucas Oil Synthetic 5W-40 A3/B4 Engine Oil | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

| Ingrediënt | originele IDLH | herzien IDLH |
|--|------------------|------------------|
| zinc O,O-bis(1,3-dimethylbutyl & isopropyl)dithiophosphate | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

Beroepsmatige blootstelling Banding

| Ingrediënt | Beroepsmatige blootstelling Band Rating | Beroepsmatige blootstelling Band Limit |
|--|---|--|
| zinc O,O-bis(1,3-dimethylbutyl & isopropyl)dithiophosphate | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |
| Opmerkingen: | <i>Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen.</i> | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| | |
|---|---|
| 8.2.1. Passende technische maatregelen | Algemene ontluchting voldoet onder normale werkingscondities. Bij risico op overmatige blootstelling, draag een SAA goedgekeurd gasmasker. Voor het verkrijgen van een adequate bescherming dient het goed te passen. Zorg voor voldoende ventilatie in pakhuis of gesloten opslagruimtes. Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende "ontsnapsnelheden", die op hun beurt de "vervangingsnelheden" van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen. |
|---|---|

Algemene ontluftung voldoet onder normale werkingscondities. Als het risico van overmatige blootstelling bestaat, draag dan een SAA-goedgekeurd ademhalingsapparaat. Werknemers die zich bezighouden met werkzaamheden waarbij kankerverwekkende stoffen zijn betrokken, moeten worden voorzien van en verplicht zijn om halfgelaatsmaskers met een filter te dragen en te gebruiken met filters voor stof, nevels en dampen, of luchtzuiverende bussen of patronen. Een ademhalingsapparaat dat een hoger beschermingsniveau biedt, kan dienen als vervanger. [AS/NZS 1715, EN 143:2000 & 149:001, ANSI Z88 of nationaal equivalent]. Een juiste pasvorm is essentieel voor het verkrijgen van voldoende bescherming. Zorg voor voldoende ventilatie in magazijnen of gesloten opslagruimten. Luchtverontreinigingen die op de werkplek worden gegenereerd, hebben verschillende 'ontsnappingsniveaus' die op hun beurt de 'vervangingsniveaus' van frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de verontreiniging effectief te verwijderen.

| Type Vervuiling: | Luchtsnelheid: |
|--|------------------------------|
| Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) |
| Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrijving, plateer zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasont-Lading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) |
| Fijnmalen, zandstralen, instorten, stof Gegenereerd door een rad met hoge snelheid (met grote initiële snelheid vrijkomend in zone met zeer hoge luchtsnelheid) | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) |

Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:

| Lage waarden van het bereik | Hoge waarden van het bereik |
|---|--|
| 1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing. | 1: Versturende luchtstroming. |
| 2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is | 2: Vervuiling is zeer giftig. |
| 3: Onderbroken, lage productie. | 3: Hoge productie, zwaar gebruik. |
| 4: Grote overkapping of grote luchtmassa | 4: Kleine overkapping - in beweging. slecht lokale controle. |

Simpele theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuiliingsbron. The luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s (200-400 f/min) zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen



Ogen en gezichtsbescherming

- ▶ Veiligheidsbril met zijkapjes
- ▶ Chemische stofbril. [AS/NZS 1337.1, EN166 of nationaal equivalent]
- ▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren; zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Voor elke werkplek of taak moet een schriftelijk beleidsdocument worden opgesteld waarin het dragen van lenzen of gebruiksbepalingen wordt beschreven. Dit omvat een evaluatie van de lensabsorptie en adsorptie voor de klasse van gebruikte chemicaliën en een verslag van de ervaring met letsel. Medisch personeel en EHBO-personeel moeten worden opgeleid in het verwijderen ervan en geschikte apparatuur moet direct beschikbaar zijn. In geval van blootstelling aan chemicaliën, moet u onmiddellijk beginnen met oogspoeling en de contactlens zo snel mogelijk verwijderen. De lens moet worden verwijderd bij de eerste tekenen van roodheid of irritatie van de ogen - de lens mag alleen in een schone omgeving worden verwijderd nadat de werknemers de handen grondig hebben gewassen. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

Huidbescherming

Zie bescherming van handen onderstaand

Handen / voeten bescherming

Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC.
 Draag veiligheidschoeisel of veiligheidsoverschoenen, bijv rubber.
 De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant. Waarbij de chemische stof een uit meerdere stoffen, kan de weerstand van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve worden gecontroleerd vóór het gebruik.
 De precieze penetratietijd kunt u voor stoffen moet worden verkregen van de fabrikant van de beschermende handschoenen and.has moet nemen bij het maken van een definitieve keuze.
 Persoonlijke hygiëne is van belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.
 De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type afhankelijk van het gebruik. Belangrijke factoren in de keuze van de handschoenen zijn onder andere:

- ▶ Frequentie en duur van het contact,
- ▶ Chemische bestendigheid van handschoenmateriaal
- ▶ Handschoen dikte en
- ▶ behendigheid

Kies handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 of nationale equivalent).

- ▶ Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen.
- ▶ Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen.
- ▶ Sommige soorten handschoenen polymeer worden minder beïnvloed door beweging en dit moet rekening worden gehouden bij het overwegen van handschoenen voor langdurig gebruik.
- ▶ Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen.

Zoals gedefinieerd in ASTM F-739-96 in elke toepassing, zijn handschoenen beoordeeld als:

- ▶ Uitstekende wanneer doorbraaktijd > 480 min
- ▶ Goede wanneer doorbraaktijd > 20 min
- ▶ Fair wanneer doorbraaktijd < 20 min
- ▶ Slechte wanneer handschoenmateriaal degradeert

Voor algemene toepassingen, handschoenen met een dikte typisch groter dan 0,35 mm, aanbevolen. Er zij op gewezen dat handschoen dikte is niet noodzakelijk een goede voorspeller handschoenen resistentie tegen een bepaalde chemische stof, als permeatie-efficiëntie van

| | |
|----------------------------|---|
| | <p>de handschoen afhankelijk van de exacte samenstelling van de handschoen materiaal zijn. Daarom moet handschoen selectie ook gebaseerd zijn op de bestudering van de vereisten voor de taak en de kennis van de doorbraak tijden. Handschoen dikte kan variëren afhankelijk van de handschoenproducent de handschoentype en handschoenmodel. Daarom, technische gegevens van de fabrikant moet altijd rekening worden gehouden om de selectie van de meest geschikte handschoen voor de taak te garanderen.</p> <p>Opmerking: Afhankelijk van de activiteit wordt uitgevoerd, kan handschoenen met verschillende diktes vereist zijn voor specifieke taken.</p> <p>Bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dunnere handschoenen (tot 0,1 mm of minder) kan worden vereist wanneer een grote mate van handigheid nodig. Echter, deze handschoenen zijn waarschijnlijk alleen beveiliging tegen een korte duur geven en zou normaal gesproken alleen voor toepassingen eenmalig gebruik, dan weggegooid. ▶ Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kan nodig zijn wanneer er een mechanisch (alsmede chemisch) risico d.w.z. waar schuren of punctie potentiële <p>Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.</p> |
| Lichaamsbescherming | Zie andere bescherming onderstaand |
| Andere bescherming | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Overalls. ▶ P.V.C. schort. ▶ Beschermingscrème. ▶ Reinigingscrème voor de huid. ▶ Oogspoelfles. |

Ademhalingsbescherming

Type A-P Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | | |
|--|---------------------------|--|------------------|
| Voorkomen/Uiterlijk | Pale Clear and Bright Oil | | |
| Fysische Toestand | vloeistof | Relatieve dichtheid (Water = 1) | 0.846 |
| Geur | Niet Beschikbaar | Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water | Niet Beschikbaar |
| Stanklimiet | Niet Beschikbaar | Zelfontbrandingstemperatuur (°C) | Niet Beschikbaar |
| pH (zoals geleverd) | Niet Beschikbaar | decompositietemperatuur | Niet Beschikbaar |
| Smeltpunt / vriespunt (° C) | -51 | Viscositeit (cSt) | 87.0 @ 40°C |
| Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C) | Niet Beschikbaar | Molecuulmassa (g/mol) | Niet Beschikbaar |
| Vlampunt (°C) | >200 | smaak | Niet Beschikbaar |
| Verdampingssnelheid | Niet Beschikbaar | Explosieve eigenschappen | Niet Beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | Niet van Toepassing | Oxydatie eigenschappen | Niet Beschikbaar |
| Bovenste Ontploffingsgrens (%) | Niet Beschikbaar | Surface Tension (dyn/cm or mN/m) | Niet Beschikbaar |
| Onderste Explosiegrens (%) | Niet Beschikbaar | Vluchtig Bestanddeel (%vol) | Niet Beschikbaar |
| Dampspanning (kPa) | Niet Beschikbaar | Gas Groep | Niet Beschikbaar |
| Oplosbaarheid in water | niet mengbaar | pH als een oplossing (1%) | Niet Beschikbaar |
| Dampdichtheid (Lucht=1) | Niet Beschikbaar | Vluchtige organische stoffen g/L | Niet Beschikbaar |
| nanovorm Oplosbaarheid | Niet Beschikbaar | Nanovorm Particle Kenmerken | Niet Beschikbaar |
| Deeltjesgrootte | Niet Beschikbaar | | |

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|---|
| 10.1.Reactiviteit | Zie afdeling 7.2 |
| 10.2. Chemische stabiliteit | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Niet compatibele materialen aanwezig. ▶ Product wordt stabiel geacht te zijn. ▶ Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden. |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties | Zie afdeling 7.2 |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden | Zie afdeling 7.2 |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Zie afdeling 7.2 |

| | |
|--|------------------|
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten | Zie afdeling 5.3 |
|--|------------------|

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|----------------------------|--|
| Inademen | Aangenomen wordt dat het materiaal geen nadelige gezondheidseffecten of irritatie van de luchtwegen veroorzaakt (zoals geclassificeerd door EG-richtlijnen met gebruikmaking van diersystemen). Desalniettemin vereist een goede hygiënepraktijk dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat geschikte beheersmaatregelen worden toegepast in een beroepsituatie. |
| Inslukken | Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen NIE t geklasseerd als "schadelijk bij inname door de mond". Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bvb. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken (ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maag-darmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend. |
| Contact met de Huid | Bij huidcontact wordt de stof niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid te veroorzaken (in de classificatie volgens de EG-richtlijnen); de stof kan echter schadelijk zijn voor de gezondheid bij binnendringen via wonden, letsels of schrammen. Er is beperkt bewijs, of praktische ervaring voorspelt, dat het materiaal ofwel een ontsteking van de huid veroorzaakt bij een aanzienlijk aantal personen na direct contact, en / of een aanzienlijke ontsteking veroorzaakt wanneer het wordt aangebracht op de gezonde intacte huid van dieren, gedurende maximaal vier uur, waarbij een dergelijke ontsteking vierentwintig uur of langer na het einde van de blootstellingsperiode aanwezig is. Huidirritatie kan ook optreden na langdurige of herhaalde blootstelling; dit kan resulteren in een vorm van contactdermatitis (niet-allergisch). De dermatitis wordt vaak gekenmerkt door roodheid van de huid (erytheem) en zwelling (oedeem) die zich kunnen ontwikkelen tot blaarvorming (blaarvorming), schilfering en verdikking van de opperhuid. Op microscopisch niveau kan er intercellulair oedeem zijn van de sponsachtige laag van de huid (spongiosum) en intracellulair oedeem van de epidermis. |
| Oog | Hoewel de vloeistof volgens de EG-richtlijnen niet als irriterend geclassificeerd staat, kan direct contact met de ogen tijdelijk ongemak teweeg brengen, gekenmerkt door tranende ogen of roodheid van het bindvlies (zoals bij blootstelling aan hevige wind). |
| Chronisch | Langdurige blootstelling aan het product wordt niet verondersteld chronische effecten te hebben die schadelijk zijn voor de gezondheid (zoals geclassificeerd door EG-richtlijnen met gebruikmaking van diersystemen); desalniettemin moet blootstelling via alle routes als vanzelfsprekend tot een minimum worden beperkt. |

| | | |
|---|--|--|
| Lucas Oil Synthetic 5W-40 A3/B4 Engine Oil | TOXICITEIT | IRRITATIE |
| | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| zinc O,O-bis(1,3-dimethylbutyl & isopropyl)dithiophosphate | TOXICITEIT | IRRITATIE |
| | Dermaal (rat) LD50: >2002 mg/kg ^[1] | Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1] |
| | Inademing (Rat) LC50: >2.3 mg/l4h ^[1] | Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1] |
| | Oraal (Rat) LD50: 4468 mg/kg ^[1] | |
| Phenol, dodecyl-, sulfured, carbonates, calcium salts, overbased | TOXICITEIT | IRRITATIE |
| | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| Legenda: | 1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -- Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen | |

| | |
|---|--|
| zinc O,O-bis(1,3-dimethylbutyl & isopropyl)dithiophosphate | De stof kan de ogen erg irriteren met zware ontsteking als gevolg. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken. Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek. |
|---|--|

| | | | |
|---|----------|--|----------|
| acute toxiciteit | × | Kankerverwekkendheid | × |
| Huidirritatie /-corrosie | × | voortplantings- | × |
| Ernstig oogletsel / oogirritatie | × | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | × |
| Luchtwegen of de huid | × | Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling | × |
| Mutageniteit | × | gevaar bij inademing | × |

Legenda: **×** – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen
✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene versturende eigenschappen gevonden.

11.2.2. Overige informatie

Zie Paragraaf 11.1

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| Lucas Oil Synthetic 5W-40 A3/B4 Engine Oil | EINDPUNT | duur van de test (uren) | soorten | waarde | bron |
|--|------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

| zinc O,O-bis(1,3-dimethylbutyl & isopropyl)dithiophosphate | EINDPUNT | duur van de test (uren) | soorten | waarde | bron |
|--|-----------|-------------------------|------------------------------|----------|------|
| | NOEC(ECx) | 48h | schaaldier | <0.1mg/l | 1 |
| | EC50 | 96h | Algen of andere waterplanten | 1-5mg/l | 1 |
| | EC50 | 48h | schaaldier | 0.11mg/l | 1 |
| | LC50 | 96h | Vis | 46mg/l | 2 |

| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | EINDPUNT | duur van de test (uren) | soorten | waarde | bron |
|--|------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

Legenda: Geëxtraheerd uit 1. IUCLID-toxiciteitsgegevens 2. Europa ECHA geregistreerde stoffen - Ecotoxicologische informatie - Aquatische toxiciteit 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatische toxiciteitsgegevens 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment-gegevens 6. NITE (Japan) - Bioconcentratiegegevens 7. METI (Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Zorg ervoor dat het product NIET in contact komt met oppervlaktewater of intergetijdengebieden onder de gemiddelde hoogwaterlijn. Verontreinig geen water bij het reinigen van apparatuur of het afvoeren van spoelwater voor apparatuur.

Afval als gevolg van het gebruik van het product moet ter plaatse of bij goedgekeurde afvalstortplaatsen worden afgevoerd.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Ingrediënt | Nawerking: water/grond | Nawerking: lucht |
|------------|--|--|
| | Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten | Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten |

12.3. Bioaccumulatie

| Ingrediënt | Bioaccumulatie |
|------------|--|
| | Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Ingrediënt | Beweeglijkheid |
|------------|--|
| | Geen gegevens beschikbaar voor alle ingrediënten |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| | P | B | T |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Relevante beschikbare gegevens | niet beschikbaar | niet beschikbaar | niet beschikbaar |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |
| PBT criteria voldaan? | nee | | |
| vPvB | nee | | |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene versturende eigenschappen gevonden.

12.7. Andere schadelijke effecten

In de huidige literatuur werden geen bewijs van uitputtende eigenschappen van ozon gevonden.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| Weggoeien van product / verpakking | De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. Iedere gebruiker dient te verwijzen naar de wetten in zijn gebied. In sommige gebieden dient afval bijgehouden te worden. Een rangorde van Controle lijkt algemeen te zijn - de gebruiker dient te onderzoeken: |
|------------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reductie, ▶ Hergebruik ▶ Recyclen ▶ Afvalverwijdering (als al het andere niet gaat) <p>Dit materiaal kan recycle worden als het niet gebruikt is of indien het niet zo vervuild is dat het onbruikbaar is voor het bedoelde gebruik. Indien het vervuild is kan het mogelijk zijn het product her te winnen door filtratie, destillatie of via andere wegen. De levensduur op de plank dient ook overwogen te worden bij dergelijke beslissingen. Merk op dat de eigenschappen van een materiaal kunnen veranderen bij gebruik en dat recyclen of hergebruik niet altijd geschikt zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Laat het waswater NIET in de afvoer lopen. ▶ Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen. ▶ In alle gevallen kan er lokale wet- en regelgeving van toepassing zijn op afvoer naar het riool en deze dienen eerst in acht te worden genomen. ▶ Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten. ▶ Recycle waar mogelijk, of raadpleeg de fabrikant voor recyclingopties. |

| | |
|--|--|
| | ► Neem voor de afvalverwerking contact op met een erkende inzamelaar van afvalstoffen. |
| Opties voor behandeling van afval | Niet Beschikbaar |
| Opties voor verwijdering van afvalwater | Niet Beschikbaar |

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

| | |
|--------------------------------------|------|
| Mariene verontreinigende stof | geen |
|--------------------------------------|------|

Vervoer over land (ADR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

| | | |
|--|-----------------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | Niet van Toepassing | |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing | |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | klasse | Niet van Toepassing |
| | Bijkomend gevaar | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | Niet van Toepassing | |
| 14.5. Milieugevaren | Niet van Toepassing | |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Identificatie van gevaar (Kemler) | Niet van Toepassing |
| | Classificatiecode | Niet van Toepassing |
| | Etiket | Niet van Toepassing |
| | Speciale voorzieningen | Niet van Toepassing |
| | Beperkte hoeveelheid | Niet van Toepassing |
| | Tunnelbeperkingscode | Niet van Toepassing |

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

| | | |
|--|---|---------------------|
| 14.1. VN-nummer | Niet van Toepassing | |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing | |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | ICAO/IATA-klasse | Niet van Toepassing |
| | ICAO / IATA Bijkomend gevaar | Niet van Toepassing |
| | ERG code | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | Niet van Toepassing | |
| 14.5. Milieugevaren | Niet van Toepassing | |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Speciale voorzieningen | Niet van Toepassing |
| | Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies | Niet van Toepassing |
| | Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen | Niet van Toepassing |
| | Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies | Niet van Toepassing |
| | Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht | Niet van Toepassing |
| | Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid | Niet van Toepassing |
| | Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak | Niet van Toepassing |

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

| | | |
|--|-----------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer | Niet van Toepassing | |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing | |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | IMDG-klasse | Niet van Toepassing |
| | IMDG Bijkomend gevaar | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | Niet van Toepassing | |
| 14.5. Milieugevaren | Niet van Toepassing | |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | EMS-nummer | Niet van Toepassing |

| | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| | Speciale voorzieningen | Niet van Toepassing |
| | Gelimiteerde hoeveelheid | Niet van Toepassing |

Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

| | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer | Niet van Toepassing | |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing | |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | Niet van Toepassing | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | Niet van Toepassing | |
| 14.5. Milieugevaren | Niet van Toepassing | |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Classificatiecode | Niet van Toepassing |
| | Speciale voorzieningen | Niet van Toepassing |
| | gelimiteerde hoeveelheid | Niet van Toepassing |
| | vereist Equipment | Niet van Toepassing |
| | Fire kegels aantal | Niet van Toepassing |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

Niet van Toepassing

14.7.2. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code

| Identificatie van de stof of het preparaat | Groep |
|--|------------------|
| zinc O,O-bis(1,3-dimethylbutyl & isopropyl)dithiophosphate | Niet Beschikbaar |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | Niet Beschikbaar |

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

| Identificatie van de stof of het preparaat | Scheepstype |
|--|------------------|
| zinc O,O-bis(1,3-dimethylbutyl & isopropyl)dithiophosphate | Niet Beschikbaar |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | Niet Beschikbaar |

RUBRIEK 15 Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

zinc O,O-bis(1,3-dimethylbutyl & isopropyl)dithiophosphate komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Niet van Toepassing

Aanvullende Reguleringsinformatie

niet van toepassing

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

Informatie volgens 2012/18/EU (Seveso III):

| | |
|-------------------------|------------------|
| Seveso Categorie | Niet Beschikbaar |
|-------------------------|------------------|

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

De status van nationaal inventaris

| chemische inventarisatie | Staat |
|---|-------|
| Australië - AIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik | Ja |

| chemische inventarisatie | Staat |
|-------------------------------|--|
| Canada - ADSL | Ja |
| Canada - NDSL | Nee (zinc O,O-bis(1,3-dimethylbutyl & isopropyl)dithiophosphate) |
| China - IECSC | Ja |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP | Ja |
| Japan - ENCS | Ja |
| Korea - KECI | Ja |
| Nieuw-Zeeland - NZIoC | Ja |
| Filipijnen - PICCS | Ja |
| VS - TSCA | Ja |
| Taiwan - TCSI | Ja |
| Mexico - INQ | Nee (zinc O,O-bis(1,3-dimethylbutyl & isopropyl)dithiophosphate) |
| Vietnam - NCI | Ja |
| Rusland - FBEPH | Nee (zinc O,O-bis(1,3-dimethylbutyl & isopropyl)dithiophosphate) |
| Legenda: | Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd. |

RUBRIEK 16 Overige informatie

| | |
|-----------------------------|------------|
| Datum van herziening | 23/04/2024 |
| initiële Datum | 23/04/2024 |

Volledige tekst Risk en Hazard codes

| | |
|-------------|--|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |

Overige informatie

De classificatie van de bereiding en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en gezaghebbende bronnen, evenals onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch-classificatiecomité met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het veiligheidsinformatieblad (SDS) is een hulpmiddel voor gevaarcommunicatie en moet worden gebruikt ter ondersteuning van de risicobeoordeling. Veel factoren bepalen of de gemelde gevaren risico's zijn op de werkplek of andere omgevingen. Risico's kunnen worden bepaald aan de hand van blootstellingsscenario's. Het gebruiksniveau, de frequentie van gebruik en huidige of beschikbare technische beheersmaatregelen moeten worden overwogen.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

- EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
- EN 340 - Beschermende kleding
- EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
- EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
- EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Definities en afkortingen

- ▶ PC - TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
- ▶ PC - STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- ▶ IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ▶ ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënist
- ▶ STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- ▶ TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties.
- ▶ IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ▶ ES: Blootstellingsnorm
- ▶ OSF: Geur Veiligheidsfactor
- ▶ NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ TLV: Drempel Grenswaarde
- ▶ LOD: Opsporingsgrens
- ▶ OTV: Geur Drempel Grenswaarde
- ▶ BCF: Bio-concentratiefactoren
- ▶ BEI: Biologische Blootstellingsindex
- ▶ DNEL: Afgeleid geen-effectniveau
- ▶ PNEC: Voorspelde geen effectconcentratie

- ▶ AIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
- ▶ DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
- ▶ EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
- ▶ ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
- ▶ NLP: Niet-Langer Polymeren
- ▶ ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
- ▶ KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
- ▶ NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
- ▶ PICCS: Filipijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
- ▶ TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen

- ▶ TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
- ▶ INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
- ▶ NCI: Nationale Chemische Inventaris
- ▶ FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen

Classificatie en procedure die wordt gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen | Classificatieprocedure |
|--|------------------------|
| chronisch aquatisch gevaar Categorie 3, H412 | Rekenmethode |