

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie 1.11 Herzieningsdatum: 16.10.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 623309-00012 Datum laatste uitgave: 14.03.2017 Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant
Productcode : 04016066

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddelen en additieven voor smeermiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : DOW BENELUX B.V.
HERBERT H.DOWWEG 5
HOEK
4542 NM TERNEUZEN
NETHERLANDS

Telefoon : (31) 115 67 2626

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : SDSQuestion@dow.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

24- Uur Urgentie Contact : 31-(0)115 694982

Plaatselijk Urgentie Contact : 00 31 115 69 4982

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te verwittigen in geval van acute vergiftiging : +31 30 – 2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidsensibilisering, Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie 1.11 Herzieningsdatum: 16.10.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 623309-00012 Datum laatste uitgave: 14.03.2017
Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P280 Beschermende handschoenen dragen.

Maatregelen:

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Silicone vet

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion	26544-38-7 247-781-6	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.03.2017
1.11	16.10.2017	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014
		623309-00012	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Medische hulp inroepen.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
De mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie 1.11 Herzieningsdatum: 16.10.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 623309-00012 Datum laatste uitgave: 14.03.2017
Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide
Siliciumoxide
Formaldehyde
Metaaloxiden

5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Evacueren.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie 1.11 Herzieningsdatum: 16.10.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 623309-00012 Datum laatste uitgave: 14.03.2017
Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Sterke oxidatiemiddelen

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Deze voorzorgsmaatregelen moeten op kamertemperatuur worden uitgevoerd. Gebruik bij hogere temperaturen of toepassingen met aerosol/spray kunnen meer voorzorgsmaatregelen vereisen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie 1.11 Herzieningsdatum: 16.10.2017 Veiligheidsinformatie bladnummer: 623309-00012 Datum laatste uitgave: 14.03.2017
Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014

Lithiumstearaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	6 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	41 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	41 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,172 mg/cm ²
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	41 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	41 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,086 mg/cm ²
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	41 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	41 mg/kg lg/dag
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,33 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Lithiumstearaat	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1 mg/l
Di(2-ethylhexyl) sebacaat	Bodem	0,865 mg/kg
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion	Zoetwater	0,008 mg/l
	Zeewater	0,0008 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,08 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	7 mg/kg
	Zeeafzetting	0,07 mg/kg
	Bodem	0,08 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Verwerking kan zorgen voor gevaarlijke verbindingen (zie sectie 10).

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.03.2017
1.11	16.10.2017	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014
		623309-00012	

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen	:	Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: Veiligheidsbril
Bescherming van de handen	:	
Materiaal	:	Chemicaliënbestendige handschoenen
Opmerkingen	:	Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Geen doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen! Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Huid- en lichaamsbescherming	:	Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.
Filter type	:	Soort deeltjes (P)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	:	Vet
Kleur	:	wit
Geur	:	licht
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	> 101,1 °C Methode: gesloten beker

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.03.2017
1.11	16.10.2017	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014
		623309-00012	

Verdampingssnelheid	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	1,1
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als pyrofoor. De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.03.2017
1.11	16.10.2017	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014
		623309-00012	

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gebruik bij hoge temperaturen kan zeer aanleiding zijn tot het ontstaan van zeer gevaarlijke verbindingen.
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.
Er worden gevaarlijke afbraakproducten gevormd bij verhoogde temperaturen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding : Benzene
Formaldehyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over : Aanraking met de huid
waarschijnlijke : Inname
blootstellingsrouten : Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.900 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 5,5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Oordeel van experts

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie
Opmerkingen: Op basis van testgegevens.



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie 1.11 Herzieningsdatum: 16.10.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 623309-00012 Datum laatste uitgave: 14.03.2017
Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014

Bestanddelen:

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion:

Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion:

Soort: Konijn
Resultaat: Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion:

Testtype: Maximalisatietest
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Soort: Cavia
Resultaat: positief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Beoordeling: Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie 1.11 Herzieningsdatum: 16.10.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 623309-00012 Datum laatste uitgave: 14.03.2017
Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014

Bestanddelen:

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion:

Soort: Rat
NOAEL: 50 mg/kg
LOAEL: 150 mg/kg
Methode van applicatie: Inslikken
Blootstellingstijd: 54 dagen
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC0 (Daphnia magna (grote watervlo)): 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.03.2017
1.11	16.10.2017	bladnummer: 623309-00012	Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 110 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 33 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : 800 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 9,9 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 4,39

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.03.2017
1.11	16.10.2017	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014
		623309-00012	

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie 1.11	Herzieningsdatum: 16.10.2017	Veiligheidsinformatie bladnummer: 623309-00012	Datum laatste uitgave: 14.03.2017 Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014
----------------	---------------------------------	--	--

strikttere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- NZIoC : Alle ingrediënten vermeld of uitgezonderd.
- REACH : Voor aankoop van Dow Chemical door EU juridische entiteiten: alle ingrediënten zijn momenteel voorgeregistreerd/geregistreerd of vrijgesteld van REACH-registratie. Verwijs a.u.b. naar sectie 1 voor aanbevolen gebruik. Voor aankoop uit niet-EU Dow Chemical juridische entiteiten met de bedoeling om naar EEA-landen te exporteren, neem a.u.b. contact op met uw Dow Chemical vertegenwoordiger/kantoor ter plekke.
- TSCA : De chemische stoffen in dit product zijn ofwel opgenomen in de TSCA lijst ofwel vallen onder de uitzonderingen van de TSCA lijst.
- PICCS : Alle ingrediënten vermeld of uitgezonderd.
- KECI : Alle ingrediënten vermeld, uitgezonderd of op de hoogte gebracht.
- ENCS/ISHL : Alle componenten worden opgenoemd op ENCS/ISHL of uitgezonderd van vermelding in de lijst.
- IECSC : Alle ingrediënten vermeld of uitgezonderd.
- AICS : Alle ingrediënten vermeld of uitgezonderd.
- DSL : Alle chemische substanties in dit product voldoen aan de CEPA 1999 en NSNR en zijn op de lijst voor uitgezonderd van op de lijst met Canadese binnenlandse substanties (DSL).
- TCSI : Alle ingrediënten vermeld of uitgezonderd.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

- H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H413 : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Volledige tekst van andere afkortingen

- Aquatic Chronic : Chronische aquatische toxiciteit
Eye Irrit. : Oogirritatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie 1.11 Herzieningsdatum: 16.10.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 623309-00012 Datum laatste uitgave: 14.03.2017 Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014

Skin Sens. : Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Skin Sens. 1 H317

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



MOLYKOTE™ 55 O-Ring Lubricant

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.03.2017
1.11	16.10.2017	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 09.10.2014
		623309-00012	

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschaft informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL