

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinfor
matieblad: 4701

4701 MONOLEC® INDUSTRIAL LUBRICANT

Datum van uitgifte 24-apr-2012

Datum van herziening 13-feb-2019

Herziene versie nummer: 2

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam 4701 MONOLEC® INDUSTRIAL LUBRICANT

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

Geïdentificeerde gebruiken Smeermiddel

Ontraden gebruik Consumentengebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur

Master Fluid Solutions
501 W. Boundary Street
Perrysburg, OH 43551
USA
+1 419-874-7902

Fabrikant

Lubrication Engineers Inc.
1919 E. Tulsa
Wichita, KS 67216
USA
800-537-7683

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

techsupport@le-inc.net

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

Veiligheidsinfor
matieblad: 4701

4701 MONOLEC® INDUSTRIAL LUBRICANT

Datum van uitgifte 24-apr-2012

Datum van herziening 13-feb-2019

Herziene versie nummer: 2

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiketteringselementen

Productidentificatie

Bevat Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord

Geen

Gevarenaanduidingen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen, P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft, P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen, P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen, P405 - Achter slot bewaren, P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren

Kan schadelijk zijn bij contact met de huid

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Naam van chemische stof	EG-Nr	CAS-nr	Gewichts%	Classification (Reg. 1272/2008)	REACH-regist ratienuummer
antimony dialkylthiocarbamate	Present	15890-25-2	1 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	geen gegevens beschikbaar

De producent van "4701" verklaart dat de stof minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP-346

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Bij het optreden van symptomen het slachtoffer in frisse lucht brengen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Inademing

In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Veiligheidsinfor
matieblad: 4701

4701 MONOLEC® INDUSTRIAL LUBRICANT

Datum van uitgifte 24-apr-2012

Datum van herziening 13-feb-2019

Herziene versie nummer: 2

Contact met de huid	Indien nodig een arts raadplegen. Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien de irritatie aanhoudt.
Inslikken	Veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Een arts raadplegen.
Bescherming van EHBO'ers	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Onbekend.
------------------	-----------

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

Opmerkingen voor arts	De symptomen behandelen.
------------------------------	--------------------------

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Waterspray, Koolstofdioxide (CO ₂), Schuim, Droog chemisch product
Ongeschikte blusmiddelen	Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden
Vlampunt	260 °C / 500 °F

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
--	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
Reinigingsmethoden	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Indammen. Mechanisch oppakken en in

Veiligheidsinfor
matieblad: 4701

4701 MONOLEC® INDUSTRIAL LUBRICANT

Datum van uitgifte 24-apr-2012

Datum van herziening 13-feb-2019

Herziene versie nummer: 2

geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 12 voor meer informatie.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Draag persoonlijke beschermingskleding. Opbouw van damp voorkomen door tijdens en na gebruik voldoende ventilatie toe te passen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Hygiënische maatregelen Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Naam van chemische stof	Europese Unie	The United Kingdom	Frankrijk	Spanje	Duitsland
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	-	STEL 1.5 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ C1 C2	TWA 0.5 mg/m ³	-
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	The Netherlands	Finland	Denemarken
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	-	TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	STEL 1.5 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³	-	-	TWA 0.5 mg/m ³ K** STEL 1.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³
Naam van chemische stof	Hongarije	België	Tsjechische Republiek	Griekenland	Zweden
antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2	-	TWA 0.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ Ceiling 1.5 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³	LLV 0.25 mg/m ³

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie Geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinfor
matieblad: 4701

4701 MONOLEC® INDUSTRIAL LUBRICANT

Datum van uitgifte 24-apr-2012

Datum van herziening 13-feb-2019

Herziene versie nummer: 2

(PNEC)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming	Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.
Bescherming van de handen	Beschermende handschoenen.
Huid- en lichaamsbescherming	Kleding met lange mouwen.
Ademhalingsbescherming	Bij normaal gebruik zijn er geen beschermende middelen vereist. Als blootstellingsgrenzen worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Beheersing van milieublootstelling Laat product niet het grondwater verontreinigen.

Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Pasta
verschijningsvorm	rood
Geur	koolwaterstofachtig
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>
pH	6 - 8
Smeltpunt / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt / kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	260 °C / 500 °F
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	< 1 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	0.95
Oplosbaarheid in water	verwaarloosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Onbekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische Niet gevoelig voor stoten.

Veiligheidsinfor
matieblad: 4701

4701 MONOLEC® INDUSTRIAL LUBRICANT

Datum van uitgifte 24-apr-2012

Datum van herziening 13-feb-2019

Herziene versie nummer: 2

schok

Gevoeligheid voor statische
ontlading

Kan ontbranden door wrijving, warmte, vonken of vuur.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vuur en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide, koolstofdioxide en onverbrande koolwaterstoffen (rook).

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

De producent van "4701" verklaart dat de stof minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP-346

Inademing

Contact met de ogen

Contact met de huid

Inslikken

Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Contact met ogen kan irritatie veroorzaken.

Kan irritatie veroorzaken.

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Onbekende acute toxiciteit

11.479% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal) 9,692.90 mg/kg

ATEmix (dermaal) 3,853.10 mg/kg

ATEmix (inademing-stof/nevel) 57.11 mg/l

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inhalation
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	> 15000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 2400 mg/m ³ (Rat) 4 h
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	> 15 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

Veiligheidsinfor
matieblad: 4701

4701 MONOLEC® INDUSTRIAL LUBRICANT

Datum van uitgifte 24-apr-2012

Datum van herziening 13-feb-2019

Herziene versie nummer: 2

naftenhoudende			
antimony dialkyldithiocarbamate	> 16400 mg/kg (Rat)	> 16000 mg/kg (Rabbit)	-
Dilauryl Hydrogen Phosphite	> 10 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenhoudende	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2180 mg/m ³ (Rat) 4 h
Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2 mL/kg (Rabbit)	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h
4,4'-Methylenebis(2,6-di-tert-butylphenol)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 1400 mg/kg (Rabbit)	-
Solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h
Fenol	= 340 mg/kg (Rat) = 317 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg (Rabbit)	= 316 mg/m ³ (Rat) 4 h
Ortho-tert-butylphenol	= 440 mg/kg (Rat)	= 705 mg/kg (Rat)	= 1070 mg/m ³ (Rat) 4 h

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie Geen informatie beschikbaar.

Mutagene effecten Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkende effecten

Naam van chemische stof	Europese Unie
antimony dialkyldithiocarbamate	Category 2

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Effecten op doelorganen Centraal vaatsysteem (CVS), Ademhalingswegen, Ogen, Huid.

Aspiratiegevaar Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Veiligheidsinfor
matieblad: 4701

4701 MONOLEC® INDUSTRIAL LUBRICANT

Datum van uitgifte 24-apr-2012

Datum van herziening 13-feb-2019

Herziene versie nummer: 2

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

Mobiliteit Het product is onoplosbaar en drijft op water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken. Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

OVERIGE INFORMATIE In overeenstemming met de Europese Afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG Niet gereguleerd

ADR/RID Niet gereguleerd

ICAO/IATA Niet gereguleerd

Rubriek 15: REGELGEVING

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

Waterrisicoklasse (WGK) 2

Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan
DSL/NDL	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	Niet bepaald
ENCS	Niet bepaald
IECSC	Niet bepaald
KECL	Niet bepaald
PICCS	Niet bepaald

Veiligheidsinfor
matieblad: 4701

4701 MONOLEC® INDUSTRIAL LUBRICANT

Datum van uitgifte 24-apr-2012

Datum van herziening 13-feb-2019

Herziene versie nummer: 2

AICS

Niet bepaald

Legend

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Geen informatie beschikbaar

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H301 - Giftig bij inslikken

H302 - Schadelijk bij inslikken

H311 - Giftig bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H331 - Giftig bij inademing

H332 - Schadelijk bij inademing

H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Datum van uitgifte 24-apr-2012

Datum van herziening 13-feb-2019

Reden van herziening Formulering.

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

SDS is available at www.LElubricants.com

Einde van het veiligheidsinformatieblad