

Veiligheidsinformatieblad

Herziening van: 12-06-2015
Ter vervanging van: 07-05-2015
Versie: 03.01/NLD

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: LGEM 2

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

Aanbevolen toepassingen: Smeermiddel Smeervet

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur: SKF MAINTENANCE PRODUCTS
Postbus 1008
NL-3430 BA Nieuwegein
Nederland
Tel: +31 30 6307200
E-mail: sebastien.david@skf.com
WWW: www.skf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP-classificatie (Verordening Aquatic Chronic 2;H411
(EG) nr. 1272/2008):

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H-zinnen.

Ernstigste schadelijke effecten: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Mensen met een bekende allergie voor polysulfiden, di-tert-butyl- & 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazool kunnen allergisch op het product reageren.

2.2. Etiketteringselementen



H-zinnen: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.(H411)

P-zinnen: Voorkom lozing in het milieu.(P273)
Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor afval in overeenstemming met de plaatselijke verordeningen.(P501-A)
Bevat polysulfiden, di-tert-butyl- & 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazool. Kan een allergische

Aanvullende informatie:

reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Er is geen beoordeling uitgevoerd ter bepaling van PBT en zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Registratie nummer	CAS/EG Nr.	Stof	CLP-classificatie (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	w/w%	Nota
.	12001-85-3	nafteenzuren, zinkzouten	Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,25 - 1	.
.	234-409-2	.	.	.	.
.	1314-13-2	zinkoxide	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,25 - 1	.
.	215-222-5	.	.	.	.
.	--	Aromatic phosphoric acid ester derivative	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,25 - 1	.
.	--
01-211954051	68937-96-2	polysulfiden, di-tert-butyl-	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	0,1 - 1	.
5-43-xxxx	273-103-3	.	.	.	.
.	13539-13-4	2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazool	Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE	0,1 - 1	.
.	236-912-2	.	3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 4;H413	.	.
.
01-211949082	128-39-2	2,6-di-tert-butylfenol	Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,1 -	.
2-33-xxxx	204-884-0	.	.	0,25	.
.
01-211956511	128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Aquatic Chronic 1; H410	0,1 -	.
3-46-xxxx	204-881-4	.	.	0,25	.
.	112-90-3	(Z)-octadec-9-enylamine	Acute Tox. 4;H302 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE	0,1 -	.
.	204-015-5	.	3;H335 STOT RE 2;H373 (gastro-intestinal tract, liver, immune system) Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,25	.

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:	Zoek frisse lucht op. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Inname:	Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Raadpleeg een arts wanneer u zich onaangenaam voelt.
Huid:	Verwijder besmette kleding. Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Ogen:	Met water afspelen (gebruik bij voorkeur een oogbad) totdat de irritatie verdwijnt. Raadpleeg een arts als de symptomen niet verdwijnen.
Overige opmerkingen:	Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het product bevat kleine hoeveelheden polysulfiden, di-tert-butyl- & 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazool. Mensen met een bekende allergie kunnen allergisch op het product reageren.

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

Symptomen behandelen. Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blus met poeder, schuim, koolzuur of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

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

Niet ontvlambaar, maar brandbaar. Het product wordt in vuur of bij hoge verhitting afgebroken, waarbij giftige en brandbare gassen kunnen vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Verwijder houders uit de gevarenzone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen – zoek frisse lucht op. Draag een onafhankelijk ademluchttoestel met chemicaliënwerende handschoenen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Draag een veiligheidsbril bij risico voor spatten in de ogen. Draag handschoenen.

Voor de hulpdiensten: Ter aanvulling op het bovenstaande: Normale beschermende kleding equivalent aan EN 469 wordt aanbevolen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat weglekkende substantie terecht komt in de riolering en/of het oppervlaktewater. Waarschuw de bevoegde instanties in geval van verontreiniging van de bodem of het aquatisch milieu of bij het lozen in de riolering.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weglekkende substantie indammen en absorberen met zand of ander absorberend materiaal en afvoeren naar geschikte afvalcontainers. Veeg gemorste druppeltjes op met een doek.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Het product moet in een goed geventileerde omgeving worden gebruikt, bij voorkeur met procesventilatie. Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauzes, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag.

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

Veilig opslaan, buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, enz. Bewaar het product niet samen met het volgende: Sterke oxidanten/ Sterke zuren/ Sterke alkaliën.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

TGG: Tijdgewogen gemiddelde.

Juridische basis: Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan de rapporteringvereisten.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming: Draag een veiligheidsbril bij risico voor spatten in de ogen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 166.

Persoonlijke beschermende uitrusting, huidbescherming: Draag handschoenen. Soort materiaal: Nitrilrubber. Voor dit product is geen doorbraaktijd bepaald. Verwissel regelmatig van handschoenen. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374.

Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming: Niet vereist.

Beheersing van milieublootstelling: Zorg voor compliance met plaatselijke uitstootregels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Pasta
Kleur:	Zwart
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen data
pH (oplossing voor gebruik):	Geen data
pH (concentraat):	Geen data
Smelt-/vriespunt:	Geen data
Beginkookpunt en kooktraject:	Geen data
Vlampunt:	Geen data
Verdampingssnelheid:	Geen data
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen data
Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden:	Geen data
Bovenste/onderste explosiegrenswaarden:	Geen data
Dampspanning:	Geen data
Dampdichtheid:	Geen data
Relatieve dichtheid:	0,9 g/cm ³ (25 °C)
Oplosbaarheid:	Onoplosbaar in: Water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen data
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen data
Ontledingstemperatuur:	Geen data
Viscositeit:	Geen data
Ontploffingseigenschappen:	Geen data
Oxiderende eigenschappen:	Geen data

9.2. Overige informatie

NLGI: 2

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met het volgende: Sterke oxidanten/ Sterke zuren/ Sterke alkaliën.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidanten/ Sterke zuren/ Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt in vuur of bij hoge verhitting afgebroken, waarbij giftige en brandbare gassen kunnen vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald. Inslikken van grote hoeveelheden kan last veroorzaken.

68937-96-2:
Rat: LD50 = 6500 mg/kg

1314-13-2:
Rat: LD50 > 2001 mg/kg

	128-39-2: Rat: LD50 > 2001 mg/kg
	128-37-0: Rat: LD50 = 2930 mg/kg
Acute dermale toxiciteit:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald. 128-39-2: Konijn: LD50 > 1001 mg/kg 128-37-0: Rat: LD50 > 5000 mg/kg
Acute toxiciteit- inademing:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald. 1314-13-2: Rat: 4hLD50 = 5,7 mg/l
Huidcorrosie/-irritatie:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Testgegevens zijn niet voor alle stoffen beschikbaar 128-39-2: Rat: Slightly irritating
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Testgegevens zijn niet voor alle stoffen beschikbaar 128-39-2: Konijn: Slightly irritating
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Testgegevens zijn niet voor alle stoffen beschikbaar Het product bevat kleine hoeveelheden polysulfiden, di-tert-butyl- & 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazool. Mensen met een bekende allergie kunnen allergisch op het product reageren. 128-39-2: Cavia: Not sensitizing
Mutageniteit in geslachtscellen:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Carcinogene eigenschappen:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Eenmalige STOT-blootstelling:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Herhaalde STOT-blootstelling:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Aspiratiegevaar:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Overige toxicologische effecten:	Bij verwarming/verhitting kunnen de vrijkomende dampen irritatie aan de ademhalingsorganen veroorzaken. Kan hoesten en ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

68937-96-2:

Acute toxiciteit:

Daphnia: 48hEC50 = 63 mg/l (OECD 202)

1314-13-2:

Fish: 96hLC50 > 6 mg/l

Daphnia: 48hEC50 = 2,2 mg/l

Aromatic phosphoric acid ester derivative:

Fish: 96hLC50 = 0,8 mg/l

Daphnia: 48hEC50 = 0,202 mg/l

128-39-2:

Fish: 96hLC50 = 0,11 mg/l

Daphnia: 48hEC50 = 0,45 mg/l

128-37-0:

Fish: 96hLC50 > 0,57 mg/l (OECD 203)

Daphnia: 48hEC50 > 0,17 mg/l

112-90-3:

Daphnia: 48hEC50 = 0,011 mg/l

Chronische toxiciteit:

68937-96-2:

Algae: 72hEC50 > 101 mg/l (OECD 201)

1314-13-2:

Algae: 72hEC50 = 0,17 mg/l

128-39-2:

Algae: 72hEC50 = 3,6 mg/l

128-37-0:

Daphnia: 21dNOEC > 0,39 mg/l

Algae: 72hEC50 > 0,42 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Vermoedelijk niet biologisch afbreekbaar.

68937-96-2:

13% (28d)

128-37-0:

30%

12.3. Bioaccumulatie

Het product bevat minstens één stof die bioaccumulerend is in organismen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling uitgevoerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Olieproducten kunnen bodem- en watervervuiling veroorzaken.

Duitse watervervuiling classificatie (WGK): 1

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd het lozen in riolen of het oppervlaktewater. Verlies en afval dienen in gesloten en dichte vaten te worden verzameld en naar het plaatselijke inzamelpunt voor chemisch afval te worden gestuurd.

EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 16 03 05*organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

Absorptiemiddel verontreinigd met het product:
EAC-code: 15 02 02 Absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd.

Niet-gereinigde verpakking moet worden verwijderd via de lokale afvalophaling. Lege, gereinigde verpakking moet voor recycling worden weggegooid.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID

14.1. VN-nummer	3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. ((Z)-octadec-9-enylamine)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	9
14.4. Verpakkingsgroep	III
Gevarenidentificatienummer	90
Tunnelrestrictiecode:	E
14.5. Milieugevaren	Het product moet worden geëtiketteerd als een gevaar voor het milieu (symbool: vis en boom) in verpakkingen van meer dan 5 kg/l.

ADN

14.1. VN-nummer	3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	9
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Het product moet worden geëtiketteerd als een gevaar voor het milieu (symbool: vis en boom) in verpakkingen van meer dan 5 kg/l.
Transport in tankvaartuigen:	-

IMDG

14.1. VN-nummer	3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	9
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Het product moet als 'marine pollutant' (MP) worden gelabeld in verpakkingen van meer dan 5 kg/l.
IMDG-code segregatiegroep:	-

ICAO/IATA

14.1. VN-nummer	3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((Z)-octadec-9-enylamine)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	9
14.4. Verpakkingsgroep	

III

14.5. Milieugevaren Het product moet worden geëtiketteerd als een gevaar voor het milieu (symbool: vis en boom) in verpakkingen van meer dan 5 kg/l.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Speciale voorwaarden: RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso), E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2: Kolom 2: 200 t, Kolom 3: 500 t.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Er zijn wijzigingen aangebracht in de volgende onderdelen: 2, 3, 14, 16

Uitleg afkortingen: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
zPzB (vPvB): Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Classificatiemethode: Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.

H-zinnen: H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Training: Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

Overige opmerkingen: Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladen overeenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.