

# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## AVIA LITHOPLEX HD 2

Datum van uitgifte 06-mrt-2013

Herzieningsdatum 06-mrt-2013

Versie 1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam AVIA LITHOPLEX HD 2

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

Aanbevolen gebruik Smeervet

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### LEVERANCIER:

Coöperatie AVIA Nederland U.A.  
Birkstraat 108,  
3768 HL Soest (NL)  
TEL: 00 31 (0)35 – 60 98 300

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: [info@avia.nl](mailto:info@avia.nl)

### Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Chronische aquatische toxiciteit

Categorie 3 - (H412)

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

R-code(s)

R52-53

R-zinnen

R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### LEVERANCIER:

Coöperatie AVIA Nederland U.A.  
Birkstraat 108,  
3768 HL Soest (NL)  
TEL: 00 31 (0)35 – 60 98 300

<b>Symbolen/pictogrammen</b>	Geen
<b>Signaalwoord</b>	Geen
Gevarenaanduidingen	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige Gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen	P273 - Voorkom lozing in het milieu P501 - De inhoud/container afvoeren naar een erkende Afvalverwerkingsinstallatie

**2.3. Andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar

**Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2. MENGSELS**

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	gewichts%	Classificatie volgens 67/548/EEC	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratienummer
Nafteenzuren, zinkzouten	234-409-2	12001-85-3	2.5-5	Xi; R36/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	Geen gegevens beschikbaar
Zinkoxide	215-222-5	1314-13-2	0.1-1	N; R50/53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Geen gegevens beschikbaar

**OPMERKINGEN BETREFFENDE DE SAMENSTELLING**

Dit produkt is een op minerale olie gebaseerd Calcium-Lithium smeervet met additieven. De mineraalolie in het produkt bevat <3% PCA (IP 346).

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen

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

**Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	In geval van accidenteel inademen van dampen, slachtoffer in frisse lucht brengen.
<b>Contact met de huid</b>	Wassen met water en zeep.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of Een arts raadplegen.

**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 artsen**

De symptomen behandelen.

**Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELN****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**CO<sub>2</sub>, droog chemisch product of schuim gebruiken.**Ongeschikte blusmiddelen**

Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

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

Niet ontvlambaar. Bij brand kunnen irriterende en/of giftige gassen ontstaan.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**Rubriek 6: MAATREGELN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Gemorst product veroorzaakt extreem gladde oppervlakken.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Reinigingsmethoden**

Gemorst product absorberen met zand of ander niet-brandbaar absorberend materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken****Overige informatie**

Zie Rubriek 12: ECOLOGISCHE 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**

Gemorst product veroorzaakt extreem gladde oppervlakken.

**Instructies voor algemene hygiëne**

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden.

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

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

**7.3. Specifiek eindgebruik****Risicomanagement methoden**

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

## **Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1. Controleparameters**

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**                      Geen informatie beschikbaar

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**            Geen informatie beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen**                      Geen bij normale verwerking.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de handen**

Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen. Dikte  $\geq 0,38$  mm – doorbraaktijd >480 minuten. Dikte 0,1 mm - bescherming tegen spatten. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen.

**Oog-/gelaatsbescherming**

Aanraking met de ogen vermijden.

**Lichaamsbescherming**

Geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Geen bij normale verwerking. In geval van blootstelling aan nevel, spray of aerosol dient geschikte persoonlijke ademhalingsbescherming en een beschermend pak gedragen te worden.

**Instructies voor algemene hygiëne**

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

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen.

## Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Halfvaste
Verschijningsvorm	Homogeen
Kleur	Bruin
Geur	Aardolie
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar

Eigendom	Waarden	Opmerkingen • Methode
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt		Geen informatie beschikbaar
Kookpunt/kookbereik		niet van toepassing
Vlampunt	> 150 °C / > 302 °F	Gebaseerd op de oliën
Verdampingssnelheid		niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht		Geen informatie beschikbaar
Dampspanning		niet van toepassing
Dampdichtheid		niet van toepassing
Relatieve dichtheid		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)		Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Dichtheid < 1000 kg/m<sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F

## Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normale verwerking

## Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Sensibilisatie</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Aspiratiegevaar</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.

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

<b>Oraal LD50</b>	6,082.00 mg/kg
<b>Dermaal LD50</b>	3,026.00 mg/kg

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	LC50 (dodelijke concentratie)
Nafteenzuren, zinkzouten	= 4920 mg/kg ( Rat )		
Zinkoxide	> 5000 mg/kg ( Rat )		

### Productinformatie

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

<b>Inademing</b>	Inademing van olienevel kan irritatie, hoofdpijn, misselijkheid en Ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
<b>Contact met de ogen</b>	Kan irritatie veroorzaken.
<b>Contact met de huid</b>	Kan schadelijk zijn bij aanraking met de huid.
<b>Inslikken</b>	Malaise (vaag gevoel van ongemak).

## Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

<b>Ecotoxiciteit</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
----------------------	---

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

---

**12.3. Bioaccumulatie**

Product zal niet bioaccumuleren.

**12.4. Mobiliteit in de bodem****Mobiliteit in de bodem**

Adsorbeert aan aarde na vrijkoming.

**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**

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving

**Verontreinigde verpakking**

Verwijdering dient plaats te vinden in overeenstemming met lokale, provinciale en nationale regelgeving.

**Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV**

13 08 99

**Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Niet gereguleerd volgens ADR / RID, IMDG, IATA.

**14.1. VN-nummer**

Niet gereguleerd

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet gereguleerd

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Niet gereguleerd

**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet gereguleerd

**14.5. Milieugevaren**

niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL73/78 en de IBC-code**

Geen informatie beschikbaar

**Rubriek 15: REGELGEVING****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Waterrisicoklasse (WGK)** Waterbedreigingsklasse = 2 (zelfinschatting)**Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

**Internationale inventarissen**

<b>TSCA</b>	Voldoet aan
<b>EINECS/ELINCS</b>	Voldoet aan
<b>DSL/NDL</b>	Voldoet aan
<b>PICCS</b>	Voldoet aan
<b>ENCS</b>	-
<b>IECSC</b>	-
<b>AICS</b>	-
<b>KECL</b>	Voldoet aan

**Legenda****TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances**DSL/NDL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)**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)**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar

**Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE****Volledige tekst van R-zinnen waarnaar verwezen wordt in rubrieken 2 en 3**

R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid

R50/53 - Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

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



H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Veiligheidsaanbevelingen**

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P501 - De inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

**Datum van uitgifte** 06-mrt-2013

**Herzieningsdatum** 06-mrt-2013

**Opmerking bij revisie** niet van toepassing.

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) nr. 1907/2006**

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**