



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006, Verordening (EG) nr. 1272/2008 en Verordening (EG) nr. 2020/878

AVIA OPTIGREASE LITH LC 2

Datum van herziening 30-04-2024

Herziene versie nummer: 5

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam AVIA OPTIGREASE LITH LC 2

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

Aanbevolen gebruik Smeervet.
Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Coöperatie AVIA Nederland U.A. .
Birkstraat 108
3768 HL Soest (NL)
Nederland
T 0031 (0)35 60 98 300
info@avia.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen noodgevallen+46 (0) 303 332500 tijdens kantooruren

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112
Nederland	Nationaal vergiftigingen informatie centrum: +31 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

2.3. Andere gevaren

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

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

Het product bevat geen stoffen die bij de gegeven concentratie beschouwd worden als gevaarlijk voor de gezondheid

Naam van chemische stof	Gewichts%	REACH-registratienummer	CAS-nr.	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	15-40	01-2119467170-45	64742-52-5	265-155-0	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	15-40	01-2119484627-25	64742-54-7	265-157-1	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan	10-30	01-2119489287-22	64742-57-0	265-160-8	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
Lithium 12-hydroxystearate	<10	01-2119970893-23	7620-77-1	231-536-5	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
Calcium(2+) 12-hydroxyoctadeca noate	2.5-5	01-2119970335-35	3159-62-4	221-605-8	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
Polyisobutene	<2.5	Exempted - monomer: 01-2119456616-32	9003-27-4	618-360-8	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
Kalksteen	<2.5	Exempted Annex V.7	1317-65-3	215-279-6	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
Phosphorodithioc acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-butyl and iso-propyl) esters, zinc salts	<1	01-2119521201-61	85940-28-9	288-917-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Calciumhydroxide	<1	Geen gegevens beschikbaar	1305-62-0	215-137-3	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Naphthalenesulfonic	<1	01-21199809	1474044-79-	939-717-7	Skin Irrit. 2	-	-	-

acid, di-C9-rich C8-10-branched alkyl derivs., calcium salts		85-16	5		(H315) Eye Irrit. 2 (H319)			
Highly refined mineral oil	<1	Compliant	UNKNOWN	-	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	<1	01-21199763 51-35	91648-65-6	293-927-7	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized	<0.25	Exempted - monomers registered	68515-88-8	271-114-8	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	<0.25	01-21194889 11-28	-	701-385-4	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	<0.1	Geen gegevens beschikbaar	72623-86-0	276-737-9	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	<0.1	Geen gegevens beschikbaar	64742-55-8	265-158-7	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftteenhoudende	<0.1	Geen gegevens beschikbaar	64742-53-6	265-156-6	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	<0.1	Geen gegevens beschikbaar	64742-94-5	(649-424-00-3) 265-198-5	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
C14-16-18 Alkylfenol	<0.1	01-21207555 69-38	-	911-360-1	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-

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 H- en EUH-zinnen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftteenhoudende 64742-52-5	5000	5000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Destillaten (aardolie), met	15000	5000	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7			beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar
Lithium 12-hydroxystearate 7620-77-1		3000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Phosphorodithioc acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-butyl and iso-propyl) esters, zinc salts 85940-28-9	3000	20000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Calciumhydroxide 1305-62-0	7340	2500	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol 91648-65-6		2000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized 68515-88-8	5000	2000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen 72623-86-0	5000	2000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende 64742-53-6	5000	2000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch 64742-94-5	5000	2000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademing	In geval van accidenteel inademen van dampen, slachtoffer in frisse lucht brengen.
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
Inslikken	De mond spoelen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	Geen informatie beschikbaar.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

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

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. CO2, droog chemisch product, droog zand, alcoholbestendig schuim.

Grote brand WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

Ongeschikte blusmiddelen Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof Bij brand kunnen irriterende, bijtende en/of giftige gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting 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 Zorgen voor voldoende ventilatie. Gemorst product veroorzaakt extreem gladde oppervlakken.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

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

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 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 Zorgen voor voldoende ventilatie. Contact met de ogen en langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden.

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

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Bij maximaal 45 °C/ 113 °F bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regio-specifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Kalksteen 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	-
Calciumhydroxide 1305-62-0	STEL: 4 mg/m ³ respirable fraction TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
Kalksteen 1317-65-3	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
Calciumhydroxide 1305-62-0	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG	Griekenland	Hongarije
Lithium 12-hydroxystearate 7620-77-1	-	-	TWA: 0.2 mg/m ³	-	-
Kalksteen 1317-65-3	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Calciumhydroxide 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Peak: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Naam van chemische stof	Ierland	Italië MDLPS	Italië AIDII	Letland	Litouwen
Kalksteen 1317-65-3	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	-	-	-
Calciumhydroxide 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	O* TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Naam van chemische stof	Luxemburg	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
Calciumhydroxide 1305-62-0	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

					TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
Kalksteen 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-
Calciumhydroxide 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Naam van chemische stof	Zweden		Zwitserland		Verenigd Koninkrijk
Kalksteen 1317-65-3	-		-		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Calciumhydroxide 1305-62-0	NGV: 1 mg/m ³ Bindande KGV: 4 mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Oogwasstations. Ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Bescherming van de handen

Geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN 374. Nitrilrubber. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Speciale beschermende uitrusting is niet vereist. Draag een veiligheidsbril met zijafscherming als er kans is op spatten.

Huid- en lichaamsbescherming

Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen onder normale gebruiksomstandigheden. 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

Voorkomen dat product in afvoeren komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Pasta / Gel Vloeistof
Voorkomen	Halfvaste
Kleur	blauw
Geur	Geen informatie beschikbaar
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt		Niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject		Niet van toepassing
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Geen informatie beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Vlampunt	> 150 °C / > 302 °F	Gebaseerd op de oliën
Zelfontbrandingstemperatuur		Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
pH		Niet van toepassing
pH (als waterige oplossing)		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit	300 mm ² /s	
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in water	
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing
Dampspanning		Niet van toepassing
Relatieve dichtheid		Geen informatie beschikbaar
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid Vloeistof	< 1000 kg/m ³ @ 25 °C / 77 °F	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing
Deeltjeseigenschappen		Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

VOS-gehalte	0.05
--------------------	------

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen	Geen onder normale gebruiksomstandigheden
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Verdampingsnelheid	Geen informatie beschikbaar
---------------------------	-----------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Stabiel.
---------------------	----------

Stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
--------------------	---------------------------------------

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen bij normale verwerking.
Gevaarlijke polymerisatie	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Extreme hitte
-----------------------------	---------------

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterk oxiderende middelen.
--	----------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen onder normale gebruiksomstandigheden.
---------------------------------	--

Explosiegegevens	
Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing	Een niet te verwachten blootstellingsroute. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.
Contact met de ogen	Veroorzaakt naar verwachting geen oogirritatie.
Contact met de huid	Niet irriterend bij normaal gebruik. Langdurig of herhaaldelijk contact kan de huid doen uitdrogen en irritatie veroorzaken.
Inslikken	Geen gevaren bekend bij inslikken. Kan maagdarmlachten veroorzaken bij inname van grote hoeveelheden.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen	Geen informatie beschikbaar.
-----------	------------------------------

Numerieke maten van toxiciteit**Acute toxiciteit**

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

ATEmix (oraal)	4.961,40 mg/kg
ATEmix (dermaal)	2.819,10 mg/kg

Onbekende acute toxiciteit

Het mengsel bestaat voor 0% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute toxiciteit niet bekend is

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	-
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	> 15 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	-
Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan	-	-	> 5000 mg/L (Rat) 4 h
Lithium 12-hydroxystearate	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-
Calcium(2+) 12-hydroxyoctadecanoate	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Polyisobutene	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Kalksteen	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Phosphorodithioc acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-butyl and iso-propyl) esters, zinc salts	= 3000 mg/kg (Rat)	> 20000 mg/kg (Rabbit)	-
Calciumhydroxide	= 7340 mg/kg (Rat)	> 2500 mg/kg (Rat)	> 6.04 mg/L (Rat) 4 h
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.75 mg/L (Rat) 4 h
Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.2 mg/L (Rat) 4 h > 5.6 mg/L (Rat) 4 h
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	-	-	= 3900 mg/m ³ (Rat) 4 h
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2180 mg/m ³ (Rat) 4 h
Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftteenhoudende	Carc. 1B
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Carc. 1B
Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan	Carc. 1B
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	Carc. 1B
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	Carc. 1B
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftteenhoudende	Carc. 1B

Voortplantingstoxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT - bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT - bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftteenhoudende	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Solvent-nafta (aardolie),	-	LC50: =19mg/L (96h,	-	EC50: =0.95mg/L (48h,

zwaar aromatisch		Pimephales promelas) LC50: =2.34mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1740mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =41mg/L (96h, Pimephales promelas)		Daphnia magna)
------------------	--	--	--	----------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Materiaal bioaccumuleert niet.

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Naphthalenesulfonic acid, di-C9-rich C8-10-branched alkyl derivs., calcium salts	6.6
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	9.4
Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	6.5

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Adsorbeert aan aarde na vrijkoming.

Mobiliteit Onoplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	De stof is geen niet PBT/zPzB
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	De stof is geen niet PBT/zPzB
Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan	De stof is geen niet PBT/zPzB
Lithium 12-hydroxystearate	De stof is geen niet PBT/zPzB Verdere informatie die relevant is voor de PBT-beoordeling is noodzakelijk
Calcium(2+) 12-hydroxyoctadecanoate	De stof is geen niet PBT/zPzB
Phosphorodithioc acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-butyl and iso-propyl) esters, zinc salts	De stof is geen niet PBT/zPzB
Calciumhydroxide	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Naphthalenesulfonic acid, di-C9-rich C8-10-branched alkyl derivs., calcium salts	De stof is geen niet PBT/zPzB
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	De stof is geen niet PBT/zPzB
Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized	De stof is geen niet PBT/zPzB
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	De stof is geen niet PBT/zPzB
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	De stof is geen niet PBT/zPzB
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	De stof is geen niet PBT/zPzB

Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	De stof is geen niet PBT/zPzB
--	-------------------------------

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

12.7. Andere schadelijke effecten

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. Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV 13 08 99*.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IMDG

- 14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd
- 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd
- overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- 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

RID

- 14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd
- 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd
- overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- 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

ADR

- 14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd
- 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd
- overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- 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

IATA

14.1	UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3	Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4	Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

ICAO (lucht)

14.1	UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3	Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4	Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6	Bijzondere bepalingen	Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer	Titel
Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch 64742-94-5	RG 84	-

Waterrisicoklasse (WGK) enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)**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.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV). Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende - 64742-52-5	28. 75.	-
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende - 64742-54-7	28. 75.	-
Residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan - 64742-57-0	28. 75.	-
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen - 72623-86-0	28. 75.	-
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende - 64742-55-8	28. 75.	-
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende - 64742-53-6	28. 75.	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing.

Meldingseisen m.b.t. export

Niet van toepassing.

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

Niet-gereguleerd.

Naam van chemische stof	Vereisten laag niveau (tonnen)	Vereisten hoog niveau (tonnen)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende - 64742-52-5	-	25000
Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch - 64742-94-5	-	25000

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing.

Naam van chemische stof	EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)
Calciumhydroxide - 1305-62-0	Gewasbeschermingsmiddel
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen - 72623-86-0	Gewasbeschermingsmiddel
Naam van chemische stof	Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)
Calciumhydroxide - 1305-62-0	Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt Productsoort 3: Dierhygiëne

Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan
DSL/NDSL	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	Voldoet aan
REACH	Voldoet aan
ENCS	Voldoet aan
IECSC	Voldoet aan
KECI	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
AIIC	Voldoet aan
NZIoC	Voldoet aan
TSCI	Voldoet aan

Legenda:**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris**DSL/NDSL** - 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)**REACH** - Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals Regulation (EC 1907/2006)**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)**AIIC** - Australische inventaris van industriële chemische stoffen**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)**TSCI** - Taiwan Chemical Substance Inventory**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling****Chemicaliënveiligheidsrapport** Geen informatie beschikbaar**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 ATE - Acute Toxicity Estimate
 CAS - Chemical Abstracts Service
 CLP - EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture
 EC - European Commission
 EUH - European Hazard statement
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling
 IATA - International Air Transport Association
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods
 PBT - Persistent, Bio-accumulative and Toxic
 REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 RID - European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
 STOT - Specific Target Organ Toxicity
 VOC - Volatile Organic Compounds
 vPvB - Very Persistent, Very Bio-accumulative

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	Sk*	Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure

Rekenmethode
 Extrapolatieprincipe "Substantieel gelijke mengsels"
 Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
 Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
 Environmental Protection Agency
 Europees Agentschap voor chemische stoffen
 Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
 Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
 Database van gevaarlijke stoffen
 Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
 Japan GHS-classificatie
 ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
 PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
 Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 RTECS (Register van toxische effecten van chemische stoffen)
 ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
 Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
 Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
 Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van herziening

27-okt-2023

Opmerking bij revisie veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt, 3, 9, 16, 11, 10, 12, 15.

Trainingsadvies Geen in het bijzonder. De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

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

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (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 producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad