

Datum van uitgifte 25-apr-2013

Datum van herziening 02-mei-2018

Herziene versie nummer: 1



De hieronder genoemde leverancier heeft deze SDS opgesteld door gebruik te maken van het SDS-template van UL. UL heeft de stof beschreven in deze SDS niet getest, gecertificeerd of goedgekeurd, en alle informatie in deze SDS werd geleverd door de leverancier of werd gereproduceerd van publiekelijk beschikbare gereguleerde gegevensbronnen. UL doet geen uitspraken over en geeft geen garanties inzake de volledigheid en juistheid van de gegevens in deze SDS en wijst alle aansprakelijkheid in verband met het gebruik van deze gegevens over de in de SDS beschreven stof van de hand. De lay-out, het uiterlijk en de opmaak van deze SDS is ©2014 UL LLC. Alle rechten voorbehouden.

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Productidentificatie**

Productcode(s) 114
Productnaam Jet-Lube Extreme®

Naam van chemische stof

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

Aanbevolen gebruik Smeermiddelen, vetten en lossingsmiddelen.
Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur	Fabrikant
Jet-Lube (UK) Ltd	Jet Lube LLC
City Park, Watchmead	930 Whitmore Drive
Welwyn Garden City, Hertfordshire	Rockwall, Texas USA 75087
AL7 1LT	TEL: +1-713-670-5700 (8am-5pm CST)
United Kingdom	

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met.

Verantwoordelijke personen	Regulatory & Laboratory Team Member(s)
E-mailadres	regulatory@jetlube.com
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+44-1628-631913 (JL UK Office) +1-972-771-1000 (USA Office) +1-780-463-7441 (JL Canada)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Geen gegevens beschikbaar.

Telefoonnummer voor noodgevallen §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112
Oostenrijk	Vergiftigingen informatiecentrum(AT): +43-(0)1-406 43 43
België	Vergiftigingen centrum (BE): +32 70 245 245
Denemarken	Vergiftigingen centrum hotline (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Vergiftigingen informatiecentrum (FI): +358 9 471 977
Frankrijk	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Duitsland	Vergiftigingen centrum Berlijn (DE): +49 030 30686 790 (24 uur service, advies in Duits en Engels)
Ierland	Nationaal vergiftigingen informatiecentrum (IE): +353 1 8379964
Italië	Vergiftigingen centrum , Milaan (IT): +39 02 6610 1029
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL): +31 30 274 88 88 (NB: deze dienst is alleen beschikbaar voor professionele hulpverleners)
Noorwegen	Vergiftigingen informatie (NO): + 47 22 591300
Polen	Vergiftigingen en informatiecentrum, Warschau (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Vergiftigingen informatiecentrum (PT): +351 21 330 3284
Spanje	Vergiftigingen informatiedienst (ES): +34 91 562 04 20
Zweden	Vergiftigingen informatiecentrum (SV): +46 8 33 12 31
Zwitserland	Vergiftigingen centrum (CH): Tel 145: +41 44 251 51 51
Verenigd Koninkrijk	NHS Direct (GB): +44 0845 46 47

Section 2: Hazards Identification

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
--------------------------------	----------------------

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpinstructies op dit etiket)

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

Section 3: Composition/Information

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Chemical Name	EG-nr	CAS-No	Weight-%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-reg.nr
Smeervetten Een complexe combinatie van koolwaterstoffen (hoofdzakelijk C12 t/m C50). Kan organische zouten van alkalimetalen, aardalkalimetalen, etc. bevatten.	278-011-7	74869-21-9	65-70	No data available	Geen gegevens beschikbaar
Grafiet	231-955-3	7782-42-5	10-15	Geen gegevens beschikbaar	01-2119486977-12
Koper	231-159-6	7440-50-8	5-10	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119480154-42
Talk	238-877-9	14807-96-6	1-5	Geen gegevens beschikbaar	01-2120140278-58
Limestone	215-279-6	1317-65-3	1-5	Geen gegevens beschikbaar	EXEMPT Article 2 (7)(B)
Molybdeen(IV)sulfide	215-263-9	1317-33-5	1-5	Geen gegevens beschikbaar	EXEMPT Article 2 (7)(B)

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

Opmerking

De producent van "74869-21-9" verklaart dat de stof minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP-346. De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat de stof minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346. Deze opmerking is alleen van toepassing op bepaalde complexe, van olie afgeleide stoffen in Bijlage I

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	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen.
Contact met de huid	Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens

15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken

Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Brandend gevoel.

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.

Ongeschikte blusmiddelen Geen informatie beschikbaar.

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

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting 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 Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Overige informatie Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

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 Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

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 Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

Section 8: Exposure control/personal protection equipment

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Chemical Name	EU	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Grafiet 7782-42-5	-	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Koper 7440-50-8	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	-
Talk 14807-96-6	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-

Limestone 1317-65-3	-	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
Molybdeen(IV)sulfide 1317-33-5	-	STEL: 20 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-
Chemical Name	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Grafiet 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³
Koper 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Talk 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³ Carc*	TWA: 2 mg/m ³ Carc*	TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 0.5 fiber/cm ³ STEL: 2 ppm STEL: 1 ppm	TWA: 0.3 fiber/cm ³ Carc*
Molybdeen(IV)sulfide 1317-33-5	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Chemical Name	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Grafiet 7782-42-5	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 6.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ STEL: 8 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Koper 7440-50-8	STEL: 4 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Talk 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³
Limestone 1317-65-3	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Molybdeen(IV)sulfide 1317-33-5	STEL 20 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 9 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³
Naam van chemische stof	Roemenië	Ukraine TLVs	Sweden TLVs	Hongarije	Turkey TLVs
Grafiet 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³		LLV: 5 mg/m ³		
Koper 7440-50-8	TWA: 0.50 mg/m ³ STEL: 0.20 mg/m ³ STEL: 1.50 mg/m ³		LLV: 1 mg/m ³ LLV: 0.2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³	
Talk 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³		LLV: 2 mg/m ³ LLV: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	
Limestone 1317-65-3	TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³	

Molybdeen(IV)sulfide 1317-33-5	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³			STEL: 60 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	
-----------------------------------	--	--	--	---	--

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Ondoordringbare handschoenen. Nitrilrubber. Viton™. Neopreen handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Pasta / Gel
Voorkomen Koper Bronskleurig
Geur Aardolie
Kleur Geen informatie beschikbaar
Geurdrempelwaarde Geen gegevens beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen Methode</u>
pH	7	
Smeltpunt / vriespunt	232 °C	Onbekend
Kookpunt / kooktraject	260 °C	
Vlampunt	> 221 °C	
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Relatieve dichtheid	1.20	
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar	
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Not Available	

Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt	Geen informatie beschikbaar
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte (%)	Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar
Bulkdichtheid	Geen informatie beschikbaar
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke polymerisatie Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Onbekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, Sterke basen, Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken.
------------------	---

Contact met de ogen	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt oogirritatie.
Contact met de huid	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt huidirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Inslikken	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Informatie over toxicologische effecten

Symptomen Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

Numerieke maten van toxiciteit

Acute toxiciteit

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

ATEmix (oraal) 2,280.00 mg/kg

Onbekende acute toxiciteit

Het mengsel bestaat voor 100% uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is

Het mengsel bestaat voor 30% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is

Het mengsel bestaat voor 100% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is

Het mengsel bestaat voor 100% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (gas)

Het mengsel bestaat voor 100% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (damp)

Het mengsel bestaat voor 100% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel)

Gegevens over de bestanddelen

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	Inademing LC50
Smeervetten Een complexe combinatie van koolwaterstoffen (hoofdzakelijk C12 t/m C50). Kan organische zouten van alkalimetalen, aardalkalimetalen, etc. bevatten.	= 2280 mg/kg (Rat)		
Molybdeen(IV)sulfide			> 2820 mg/m ³ (Rat) 4 h

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen	Geen informatie beschikbaar.
Kankerverwekkendheid	Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen.
Voortplantingstoxiciteit	Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij eenmalige blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij herhaalde blootstelling	Geen informatie beschikbaar.
Gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. .

Chemical Name	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Daphnia magna (Watervlo)
Smeervetten Een complexe combinatie van koolwaterstoffen (hoofdzakelijk C12 t/m C50). Kan organische zouten van alkalimetalen, aardalkalimetalen, etc. bevatten.	>1001 mg/l	96h LC50: > 2000 mg/L (Salmo gairdneri)	-	
Koper	96h EC50: 0.031 - 0.054 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: 0.0426 - 0.0535 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: = 0.052 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: < 0.3 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 0.0068 - 0.0156 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 0.2 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 0.3 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 0.112 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 0.8 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 1.25 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	48h EC50: = 0.03 mg/L

Talk	EC50 72 h: > 1000 mg/L (Skeletonema costatum)	96h LC50: > 1000 mg/L (Turbot)	10-day LC50 = > 12194mg/kg (Corophium volutator)	48h EC50: = >1000mg/L (Acartia tonsa)
------	--	--------------------------------	--	---------------------------------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie/afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT- en zPzB-beoordeling**

Chemical Name	PBT- en zPzB-beoordeling
Grafiet	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Koper	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Talk	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Andere schadelijke effecten

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. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**IMDG**

14.1 VN-nummer	Not regulated
14.2 Juiste ladingnaam	NIET GEREGULEERD
14.3 Hazard Class (select)	Not regulated
14.4 Packing Group (select)	Not regulated
14.5 Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk	Geen informatie beschikbaar



**overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL en de IBC-code****RID**

14.1 VN-nr	NIET GEREGLUEERD
14.2 Juiste ladingnaam	NIET GEREGLUEERD
14.3 Gevarenklasse	NIET GEREGLUEERD
14.4 Verpakkingsgroep	NIET GEREGLUEERD
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

ADR

14.1 VN-nr	NIET GEREGLUEERD
14.2 Juiste ladingnaam	NIET GEREGLUEERD
14.3 Gevarenklasse	NIET GEREGLUEERD
14.4 Verpakkingsgroep	NIET GEREGLUEERD
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

IATA

14.1 VN-nummer	Not regulated
14.2 Juiste ladingnaam	NIET GEREGLUEERD
14.3 Hazard Class (select)	Not regulated
14.4 Packing Group (select)	Not regulated
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

Rubriek 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale regelgeving****Frankrijk****Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)**

Chemical Name	Frans RG-nummer	Titel
Grafiet 7782-42-5	RG 16 RG 25	-
Koper 7440-50-8	RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis	-
Talk 14807-96-6	RG 25	-

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).

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing.

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

E1 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Acuut 1 of Chronisch

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing.

Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan.
DSL/NDSL	Voldoet aan.
EINECS/ELINCS	Voldoet aan.
ENCS	Niet bepaald.
IECSC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving.
KECL	Niet bepaald.
PICCS	Niet bepaald.
AICS	Niet bepaald.

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)

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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar.

Section 16: Other Information

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

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

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

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

www.ChemADVISOR.com/

Opgesteld door Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Datum van uitgifte 25-apr-2013

Datum van herziening 02-mei-2018

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