

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: **EMKARATE™ RL100H**

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

Geïdentificeerde toepassingen: Koelende smeermiddelen.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Geen geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

Bedrijfsnaam: LUBRIZOL LIMITED
Adres: THE KNOWLE, NETHER LANE
HAZELWOOD, DERBYSHIRE, DE56 4AN
GB
Telefoon: (44) 01332-842211
E- mailcontactinformatie: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at
www.mylubrizol.com}

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887 (LUBRIZOL)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Dit product voldoet niet aan de classificatievoorschriften van de huidige Europese wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Niet geclassificeerd

2.2 Etiketteringselementen conform Verordening (EG) nr. zoals gewijzigd.

niet van toepassing

2.3 Andere gevaren: Geen geïdentificeerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Verordening nummer 1272/2008.

Dit materiaal heeft volgens de van kracht zijnde wet geen bekende gevaren.

Zie Hoofdstuk 15 voor Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1). Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (Substances of Very High Concern, SVHC)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inhalatie:** Breng blootgestelde persoon onmiddellijk in de frisse lucht indien negatieve effecten waargenomen worden.
- Contact met de ogen:** Elk materiaal dat in contact komt met het oog moet er onmiddellijk met water worden uitgewassen. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is.
- Contact met de Huid:** Wassen met zeep en water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- Inslikken:** Symptomatisch behandelen. Roep medische hulp in.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Zie paragraaf 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Gevaren:** Geen gegevens beschikbaar.
- Behandeling:** Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene Brandgevaren: Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, droge chemische stof, schuim, waterstraal, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Een doorlopende stroom water zal het brandende materiaal verspreiden. Deze stof vormt een speciaal gevaar omdat het op water drijft. Raadpleeg deel 10 voor meer informatie.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Geen gegevens beschikbaar.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Raad aan zelfstandig ademhalingstoestel te dragen.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Persoonlijke Beschermende Uitrusting dient gedragen te worden, zie aanbevelingen in Sectie Persoonlijke Bescherming.

- | | |
|---|---|
| <p>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:</p> | <p>Voorkom lozing in het milieu. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.</p> |
| <p>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:</p> | <p>Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen. Neem vrije vloeistof op voor recycling en/of afvoer. Resterende vloeistof kan worden geabsorbeerd op inert materiaal.</p> |
| <p>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:</p> | <p>Raadpleeg Deel 8 en 13 voor meer informatie.</p> |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

- | | |
|--|---|
| <p>7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:</p> | <p>Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Zorgen voor voldoende ventilatie. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.</p> |
| <p>Maximale temperatuur voor hanteren:</p> | <p>Niet vastgesteld.</p> |
| <p>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:</p> | <p>Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. Raadpleeg Deel 10 voor niet-compatibele materialen.</p> |
| <p>Maximale opslagtemperatuur:</p> | <p>Niet vastgesteld.</p> |
| <p>7.3 Specifiek eindgebruik:</p> | <p>Eindgebruik is weergegeven in een bijgesloten blootstellingsscenario als dat nodig is.</p> |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Geen speciale vereisten voor gewone gebruiksomstandigheden indien de ventilatie doeltreffend is.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie:

Volg onderstaande aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) richtlijnen en verwijst indien van toepassing naar de juiste EN norm. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Indien contact mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen. Oogbescherming moet voldoen aan de normen conform EN 166.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de Handen:** Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.
- Algemeen:** Omdat specifieke werkomgevingen en behandelingswijzen van materiaal variëren, moeten de veiligheidsprocedures specifiek worden afgestemd op iedere toepassing. De juiste keuze voor beschermende handschoenen hangt af van de te hanteren chemische stof, de werkomstandigheden en de toepassing. De meeste handschoenen zorgen slechts gedurende korte tijd voor bescherming voordat ze moeten worden weggegooid en vervangen (zelfs de beste chemisch bestendige handschoenen zullen worden aangetast na herhaalde chemische blootstelling). Handschoenen moeten in overleg met de leverancier / fabrikant worden gekozen, waarbij rekening moet worden gehouden een volledige evaluatie van de werkomstandigheden. Voor normaal gebruik en omgang met chemische stoffen moeten handschoenen voldoen aan de normen conform EN 374. Voor toepassingen met mechanische risico's en kans op afschuring of perforatie, moet worden voldaan aan de normen conform EN 388. Voor taken waarbij hitte en/of vuur zijn betrokken (thermische gevaren), moeten de normen conform EN 407 worden opgevolgd.
- Penetratietijd:** Gegevens over doorbraaktijden worden geleverd door handschoenenfabrikanten en zijn afkomstig van laboratoriumonderzoek naar de duur van de effectieve permeatieweerstand van een handschoen. Uitgaande van aanbevelingen met betrekking tot de doorbraaktijd, is het belangrijk om rekening te houden met de feitelijke werkplekomstandigheden. Raadpleeg altijd uw handschoenenleverancier voor de meest recente technische informatie over doorbraaktijden van het aanbevolen type handschoen. Voor continu contact bevelen wij een minimum doorbraaktijd van 240 minuten aan of > 480 minuten indien geschikte handschoenen kunnen worden verkregen. Indien geen geschikte handschoenen beschikbaar zijn om dit beschermingsniveau te waarborgen, zijn handschoenen met kortere doorbraaktijden acceptabel indien de juiste onderhouds- en vervangingsprotocollen zijn opgesteld en deze ook worden nageleefd. Voor korte-termijn, tijdelijke blootstellingen en spatbescherming worden vaak handschoenen gebruikt met korte doorbraaktijden. Daarom moeten passende onderhouds- en vervangingsprotocollen worden opgesteld en strikt worden nageleefd.

Handschoendikte:	<p>Voor algemene toepassingen adviseren wij handschoenen dikker dan 0,35 mm te gebruiken.</p> <p>Het is belangrijk om te weten dat de chemische bestendigheid van de handschoen niet alleen wordt bepaald door de dikte van een handschoen. De permeatie-efficiëntie van de handschoen hangt namelijk ook af van de exacte samenstelling van het handschoenmateriaal. Bij de keuze van de handschoen moet daarom ook rekening worden gehouden met de vereisten van de taak en kennis van de doorbraaktijden.</p> <p>De dikte van de handschoen hangt ook af van de handschoenenfabrikant, het type en het model van de handschoen. Om te garanderen dat de meest geschikte handschoen voor de taak wordt gekozen, moet altijd rekening worden gehouden met de technische gegevens van de fabrikant.</p> <p>Opmerking: Afhankelijk van de uit te voeren activiteiten kunnen voor specifieke taken handschoenen met verschillende diktes nodig zijn.</p> <p>Bijvoorbeeld: Dunnere handschoenen (0,1 mm of minder) kunnen worden gebruikt wanneer een hoge mate van handvaardigheid is vereist. Deze handschoenen geven echter slechts korte tijd bescherming en zijn normaliter alleen geschikt voor eenmalig gebruik voordat ze worden weggegooid. Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kunnen worden gebruikt bij mechanische (en ook chemische) risico's, bijv. bij kans op afschuring of perforatie.</p>
Overige:	<p>Geen gegevens beschikbaar.</p>
Ademhalingsbescherming:	<p>Raadpleeg een industriële hygiënist(e) om de juiste inademiingsbescherming te bepalen voor uw specifieke gebruik van dit materiaal. Een programma voor bescherming van de luchtwegen, dat voldoet aan alle toepasselijke regels, moet altijd worden gevolgd wanneer de omstandigheden in de werkruimte gebruik van een ademhalingsapparaat nodig maken.</p> <p>Respiratory Protective Equipment (ademhalingsapparatuur, RPE) is normaliter niet nodig bij een goede natuurlijke ventilatie of een plaatselijk afzuigstelsel om de blootstelling te beperken.</p> <p>Draag geschikte ademhalingsapparatuur bij onvoldoende ventilatie. De juiste keuze voor ademhalingsapparatuur hangt af van de chemische stof, de werkomstandigheden en de toepassing en de staat van de ademhalingsapparatuur.</p> <p>Voor iedere toepassing moeten specifieke veiligheidsprocedures worden ontwikkeld.</p> <p>Ademhalingsapparatuur moet daarom in overleg met de leverancier / fabrikant worden gekozen, waarbij rekening moet worden gehouden met een volledige evaluatie van de werkomstandigheden.</p> <p>Raadpleeg de relevante EN normen voor de gekozen RPE (ademhalingsapparatuur).</p>
Hygiënische maatregelen:	<p>Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.</p>
Maatregelen inzake werkomgeving:	<p>Geen gegevens beschikbaar.</p> <p>Raadpleeg Deel 6 voor meer informatie.</p>

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Helder
Geur:	Licht
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	Geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	230 °C (Cleveland openbekertest)
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampdichtheid (lucht=1):	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	0,968 (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontstekingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit:	90 - 104 mm ² /s (40 °C); 10 - 13 mm ² /s (100 °C)
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Geen gegevens beschikbaar.

OVERIGE INFORMATIE

Vloeipunt (temperatuur):	-25 °C
---------------------------------	--------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Geen gegevens beschikbaar.
10.2 Chemische Stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	Zal niet gebeuren.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:	Niet blootstellen aan oververhitting, ontstekingsbronnen of oxiderende materialen.
10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:	Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Sterke basen.
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:	Bij thermische ontleding of verbranding kunnen rook, koolstofmonoxide, koolstofdioxide en andere producten van een onvolledige verbranding ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Geen gegevens beschikbaar.
Inslikken:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de Huid:	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de ogen:	Geen gegevens beschikbaar.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ingestie

Product:	Inwendig gebruik van dit materiaal kan maagstoornissen veroorzaken. Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
----------	--

Huidcontact

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
----------	---

Inhalatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
----------	---

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product:	Langdurig of herhaald huidcontact, bijvoorbeeld via met materiaal doordrenkte kleding, kan dermatitis veroorzaken. De symptomen zijn onder meer roodheid, oedeem en een droge, barstende huid. Opmerking: Niet ingedeeld als primair irriterend voor de huid.
----------	--

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:

Product:	Opmerking: Niet ingedeeld als primair irriterend voor de ogen.
----------	--

Sensibilisering van de luchtwegen:

Geen gegevens beschikbaar

Huidsensibilisering:

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling:

Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar:

Geen gegevens beschikbaar

Chronische effecten

Kankerverwekkendvermogen:

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in Geslachtscellen:

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting:

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit

Vis

Geen gegevens beschikbaar

Aquatische Ongewervelden

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor waterplanten

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

Geen gegevens beschikbaar

Sedimenttoxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor bodemplanten

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor bovengrondse organismen

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor micro-organismen

Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Geen gegevens beschikbaar

BOD/COD-verhouding

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit:

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

**12.6 Andere Schadelijke
Effecten:**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden: Behandeling, opslag, transport en afvoer moeten gebeuren conform de geldende federale, staats/provinciale en plaatselijke voorschriften. Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is geleegd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.

Besmette Verpakking: Containerverpakking kan gevaarlijk zijn.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Niet gereguleerd.

IMDG

Niet gereguleerd.

IATA

Niet gereguleerd.

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

Niet bekend.

Verzendbeschrijvingen kunnen variëren op basis van transportvorm, hoeveelheden, temperatuur van het materiaal, verpakkingsgrootte en/of oorsprong en bestemming. Het is de verantwoordelijkheid van de transporterende organisatie om alle geldende wetten, regelgeving en regels in verband met materiaaltransport te volgen. Voor het vervoer dient men stappen te ondernemen om te voorkomen dat er lading gaat schuiven of dat er materialen vallen en dient men te voldoen aan alle betreffende wettelijke regelingen. Evalueer classificatievereisten alvorens materialen te transporteren op hogere temperaturen.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

EU-regelgeving

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen:
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatenlijst:
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd:
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.:
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.:
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 96/82/EG (Seveso III): betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken:
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:
Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Classificatiegegevens

Australië (AICS)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de vereisten voor chemische aangifte in Australië.

Canada (DSL/NDSL)

Alle stoffen in dit product zijn in overeenstemming met de "Canadese Environmental Protection Act" (Canadese wet op de milieubescherming) en staan op de DSL (Domestic Substances List, lijst met Canadese stoffen) of zijn vrijgesteld.

China (IECSC)

Alle bestanddelen van dit product zijn in China opgenomen in de lijst van bestaande chemische stoffen.

Europese Unie (REACH)

Stuur een e-mail REACH@SDSInquiries.com voor meer informatie over de REACH-status van dit product.

Japan (ENCS)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Chemical Substances Control Law in Japan.

Korea (ECL)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Koreaanse wetgeving.

Nieuw-Zeeland (NZIoC)

Alle bestanddelen voldoen aan de chemische meldingsplicht in Nieuw Zeeland.

Filipijnen (PICCS)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Philippijnse Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act van 1990 (R.A.6969).

Zwitserland (SWISS)

Alle bestanddelen zijn in overeenstemming met de Voorschriften voor Milieugevaarlijke Stoffen in Zwitserland.

Taiwan (TCSCA)

Alle componenten van dit product zijn toegelaten voor import in Taiwan.

Verenigde Staten (TSCA)

Alle stoffen in dit product staan op de TSCA-lijst of zijn vrijgesteld.

De informatie die werd gebruikt om de conformiteitsstatus van dit product te bevestigen kan afwijken van de in sectie 3 vermelde chemische informatie.

15.2 Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling:

RUBRIEK 16: Overige informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Interne gegevens en andere, openbaar beschikbare bronnen.

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3: geen

Afkortingen en acroniemen:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënisten)
ADR - International Carriage of Dangerous Goods by Road (Internationaal Vervoer van Gevaarlijke goederen over de Weg)
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Australische Lijst van Chemische Stoffen)
ATEmix - Acute Toxicity Estimate for the mixture (Acute toxiciteitschatting van het mengsel)
BCF - Bio concentration factor (Bioconcentratiefactor)
DMSO - Dimethyl sulfoxide (dimethylsulfoxide)
DSL - Domestic Substance List (Binnenlandse stof lijst)
EC50 - Effective concentration that gives a response in 50% of the population (Concentratie waarbij 50 % van de geteste dieren een effect vertoont)
ECHA - European Chemical Agency (Europees Agentschap voor Chemische stoffen)
ECL - Existing Chemical List (Bestaande chemische stoffen lijst)
ENCS - Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen)
EPA – Environmental Protection Agency (het Amerikaanse Federale milieufactuuragentschap)
IARC - International Agency for Research on Cancer (Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek)
IATA - International Air Transport Association (Internationale Handelsorganisatie voor luchtvaartmaatschappijen)
IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen)
IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Internationale Maritieme Gevaarlijke Goederen)
IP 346 – Een gravimetrisch onderzoek voor de bepaling van het percentage polycyclische aromaten in olie door middel van een DMSO (dimethylsulfoxide) extractietechniek
LC50 - Lethale dosis waarbij 50 % van de populatie dood gaat
MARPOL - International Conventions for the Prevention of Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen)
NDSL - Non Domestic Substance List (Niet binnenlandse stoffen lijst)
NOAEC - No observed adverse effect concentration (de concentratie waarbij geen schadelijk effect is waargenomen)
NOAEL - No observed adverse effect level (het niveau waarbij geen schadelijk effect is waargenomen)
NOEC - No observed effective concentration (concentratie waarbij geen effect is waargenomen)

NTP - National Toxicology Program (Rapport van het Nationale Toxicologie Programma over carcinogene stoffen)
NZloc - New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse lijst van chemische stoffen)
OECD TG - Organization for Economic Cooperation and Development Test Guidelines (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling Test Richtlijnen)
OSHA – Occupational, Safety, and Health Administration (Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk)
PBT – Persistent bioaccumulative toxic chemical (Persistente bioaccumulerende toxische chemische stof)
PEL – Permissible Exposure Level (Toelaatbaar blootstellingsniveau)
PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnse Lijst Chemicaliën en Chemische Stoffen)
PPE - Personal Protective Equipment (Persoonlijke Beschermingsmiddelen)
PRTR - Pollutant Release and Transfer Register (Register van uitstootgegevens en overbrenging van verontreinigende stoffen)
REACH - Registration, Evaluation, Authorization & restriction of Chemicals (Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen)
SVHC - Zeer zorgwekkende stof
SWISS - Switzerland chemical ordinance (wet op chemische stoffen in Zwitserland)
TCSCA - Toxic Chemical Substance Control Act (wetgeving inzake de beheersing van giftige chemische stoffen)
TLV – Threshold Limit Value (grenswaarde)
TSCA - Toxic Substance Control Act (wetgeving inzake de beheersing van giftige stoffen)
TWA – Time Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde)
vPvB – very Persistent very Bioaccumulative (zeer persistent, sterk bioaccumulerend)

Emissiedatum: 09.11.2016

Afwijzing van aansprakelijkheid:

Omdat de gebruiksomstandigheden of gebruikte methoden buiten onze macht liggen, accepteren wij geen enkele verantwoordelijkheid en wijzen uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af voor elk gebruik van dit product. De hierin opgenomen informatie is volgens onze overtuiging waar en accuraat, maar alle verklaringen of suggesties zijn opgesteld zonder garantie, uitdrukkelijk of impliciet, betreffende de nauwkeurigheid van de informatie, de gevaren die zijn verbonden aan het gebruik van de stoffen of de resultaten die verkregen worden uit het gebruik daarvan. Naleving van alle geldende federale, staats- en plaatselijke voorschriften blijven de verantwoordelijkheid van de gebruiker.