Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

1.1 Productidentificatie

Super Leichtlauf 10W-40

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:
Motorolie

Ontraden gebruik:
Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:
+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)
Het mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de verordening (EG) 1272/2008 (CLP).

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

EUH210-Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).
Gevaar voor het drinkwater reeds bij het uitlopen van geringe hoeveelheden.
Product kan een film vormen op het wateroppervlak die de zuurstofsubstitutie kan verhinderen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

n.br.

3.2 Mengsels

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische	
Registratienummer (REACH)	01-2119484627-25-XXXX
Index	649-467-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	265-157-1
CAS	64742-54-7
% Bereik	1-<5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Asp. Tox. 1, H304

Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische	
Registratienummer (REACH)	01-2119480132-48-XXXX
Index	649-469-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	265-159-2
CAS	64742-56-9
% Bereik	0,1-2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Asp. Tox. 1, H304

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)	
Registratienummer (REACH)	01-2119543726-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	298-577-9
CAS	93819-94-4
% Bereik	0,1-2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Specifieke concentratiegrenzen en ATE's	Skin Irrit. 2, H315: >=6,25 % Eye Dam. 1, H318: >=12,5 % Eye Irrit. 2, H319: >=10 %

Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	
Registratienummer (REACH)	01-2119471299-27-XXXX
Index	649-474-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	265-169-7
CAS	64742-65-0
% Bereik	0,1-2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Asp. Tox. 1, H304

Paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware	
Registratienummer (REACH)	01-2119487080-42-XXXX
Index	649-477-00-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	265-174-4
CAS	64742-70-7
% Bereik	0,1-2,5
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Asp. Tox. 1, H304

Voor de indeling en het kenmerken van het product kan het zijn dat met verontreinigingen, testgegevens of verdere informatie rekening werd gehouden.
Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.
De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!
Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!
Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Inademing
Persoon uit gevarenzone brengen.
Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Huidcontact
Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

Oogcontact
Kontaktlenzen uitnemen.
Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Inslikken
Mond goed spoelen met water.
Meteen arts waarschuwen, veiligheidsinformatieblad bij de hand houden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.
In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.
Irritatie van de ogen
Bij langer contact:
Uitdroging van de huid.
Dermatitis (huidontsteking)
Bij olienevelvorming:
Irritatie van de luchtwegen

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen
CO2
Schuim
Bluspoeder
Bij grote brandhaarden:
Waterstraal/alkoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen
Harde waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Bij brand kunnen onstaan:
Kooloxides
Stikstofoxides
Fosforoxides
Giftige gassen
Heet product ontwikkelt brandbare dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden
Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.
Bedreigde vaten met water koelen.
Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten
In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.
Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.
Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.
Indien mogelijk de gevarenzone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.
Olienevelvorming vermijden.
Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.
Contact met de ogen en met de huid vermijden.
Rekening houden met evt. uitglijgevaar.

6.1.2 Voor de hulpdiensten
Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.
Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.
Afval niet in de gootsteen werpen.
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.
Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.
Oliebindmiddel

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

7.1.1 Algemene aanbevelingen
Contact met de ogen vermijden.
Olienevelvorming vermijden.
Langdurig of veelvuldig huidcontact vermijden.
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.
Niet verwarmen tot temperaturen in de buurt van het vlampunt.
Geen in het product gedrenkte poetslappen meedragen in de broekzakken.
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek
De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
Beschermd tegen vocht en gesloten opslaan.
Bewaren bij kamertemperatuur.

7.3 Specifiek eindgebruik
Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

NL **Chem. omschrijving**	Olienevel (minerale olie)	% Bereik:
WNG 8-uren: 5 mg/m3 (Olienevel (minerale olie), WNG 8-uren)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---
Monitoringprocedures:	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
BGW: ---	Overige Informatie: ---	

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische						
Toepassingsgebied	**Blootstellingsroute / milieucompartiment**	**Effect op de gezondheid**	**Descriptor**	**Waarde**	**Eenheid**	**Opmerking**
	Milieu - oraal (diervoeding)		PNEC	9,33	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	1,2	mg/m3	24h
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	5,58	mg/m3	8h

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)						
Toepassingsgebied	**Blootstellingsroute / milieucompartiment**	**Effect op de gezondheid**	**Descriptor**	**Waarde**	**Eenheid**	**Opmerking**
	Milieu - zoet water		PNEC	0,004	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,0046	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,0116	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,00116	mg/kg	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	100	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	0,00528	mg/kg	
	Milieu - oraal (diervoeding)		PNEC	10,67	mg/kg	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	21	µg/l	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2,11	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,29	mg/kg	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,24	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	8,31	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,58	mg/kg	

Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische						
Toepassingsgebied	**Blootstellingsroute / milieucompartiment**	**Effect op de gezondheid**	**Descriptor**	**Waarde**	**Eenheid**	**Opmerking**
	Milieu - oraal (diervoeding)		PNEC	9,33	mg/kg feed	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	1,2	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	5,4	mg/m3	

Paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware						
Toepassingsgebied	**Blootstellingsroute / milieucompartiment**	**Effect op de gezondheid**	**Descriptor**	**Waarde**	**Eenheid**	**Opmerking**
	Milieu - oraal (diervoeding)		PNEC	9,33	mg/kg	

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische						
Toepassingsgebied	**Blootstellingsroute / milieucompartiment**	**Effect op de gezondheid**	**Descriptor**	**Waarde**	**Eenheid**	**Opmerking**
	Milieu - oraal (diervoeding)		PNEC	9,33	mg/kg feed	

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).
DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).
BE-GW = Belgische grenswaarden.
ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.
EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en

2019/1831/EU)
(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).
| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.)
DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).
BE-GW = Belgische grenswaarden.
ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).
(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).
| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).
BE-GW = Belgische grenswaarden.
ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.
| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.
| Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.
NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).
GGS-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitative lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.
BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.
ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.
(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.
Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.
Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.
Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.
Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.
EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:
Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:
Veiligheidshandschoenen, oliebestendig (EN ISO 374)
Eventueel
Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).
Veiligheidshandschoenen van Neoprene® / van polychloropreen (EN ISO 374).
Veiligheidshandschoenen van PVC (EN ISO 374)

Minimale dikte in mm:
0,35
Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:
>= 480
Beschermende handcrème aan te bevelen.
De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.
Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:
Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:
Onder normale omstandigheden niet vereist.
Bij olienevelvorming:
Filter A2 P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit
Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:
Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.
De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.
De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.
Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.
Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.
De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling
Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Bruin
Geur:	Karakteristiek
Smeltpunt/vriespunt:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Ontvlambaarheid:	Ontvlambaar
Onderste explosiegrens:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Bovenste explosiegrens:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Vlampunt:	222 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Ontledingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
pH:	Het mengsel is niet oplosbaar (in water).
Kinematische viscositeit:	94,7 mm2/s (40°C)
Kinematische viscositeit:	13,9 mm2/s (100°C)
Oplosbaarheid:	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet van toepassing op mengsels.
Dampspanning:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0,870 g/ml
Relatieve dampdichtheid:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing op vloeistoffen.

9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen:	Product is niet ontplofbaar.
Oxiderende vloeistoffen:	Neen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit
Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Zie ook rubriek 7.
Beschermen tegen vocht.
Open vlammen, ontstekingsbronnen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Zie ook rubriek 7.
Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Zie ook rubriek 5.2.
Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

Super Leichtlauf 10W-40						
Toxiciteit / werking	**Eindpunt**	**Waarde**	**Eenheid**	**Organisme**	**Testmethode**	**Opmerking**
Acute toxiciteit, oraal:						g.g.b.
Acute toxiciteit, via de huid:						g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:						g.g.b.
Huidcorrosie/-irritatie:						g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:						g.g.b.
Carcinogeniteit:						g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Symptomen:						g.g.b.

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische						
Toxiciteit / werking	**Eindpunt**	**Waarde**	**Eenheid**	**Organisme**	**Testmethode**	**Opmerking**
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)	Analogiebesluit
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogiebesluit
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>5,53	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend, Analogiebesluit
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend, Analogiebesluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid), Analogiebesluit

Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief, Analogiebesluit
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief, Analogiebesluit Chinese hamster
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief, Analogiebesluit
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief, Analogiebesluit
Carcinogeniteit:				Muis	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatief, Analogiebesluit 78 weeks
Giftigheid voor de voortplanting:				Rat	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negatief, Analogiebesluit oral
Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):				Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief, Analogiebesluit dermal
Gevaar bij inademing:						Ja
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	LOAEL	125	mg/kg	Rat	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Analogiebesluit
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid:	NOAEL	1000	mg/kg	Konijn	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	Analogiebesluit
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOAEL	0,22	mg/l	Rat		Stof, Nevel, Analogiebesluit 4 weeks

Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>5,53	mg/l	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Stof, Nevel
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Zoogdier	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief
Carcinogeniteit:				Muis		Vrouwtje, Negatief

Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	>2000	mg/kg bw/d	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	>1000	mg/kg bw/d	Rat	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Gevaar bij inademing:						Ja
Symptomen:						uitdroging van de huid., braken, misselijkheid

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	2600	mg/kg	Rat		Mannetje
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>3160	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>2	mg/l/1h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Mannetje, Analogiebesluit
Huidcorrosie/-irritatie:		>=6,25	%	Cavia	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, Analogiebesluit
Ernstig oogletsel/oogirritatie:		>=12,5	%	Konijn		Eye Dam. 1, Analogiebesluit16 CFR 1500.42
504 h						
Ernstig oogletsel/oogirritatie:		>=10-<12,5	%	Konijn		Eye Irrit. 2, Analogiebesluit16 CFR 1500.42
504 h						
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid), Analogiebesluit
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief, Analogiebesluit
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief, Analogiebesluit
Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):	NOAEL	160	mg/kg	Rat	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	Analogiebesluit, Negatief

Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LD50	>5,53	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aërosol
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend, Analogiebesluit
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend, Analogiebesluit
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid), Analogiebesluit
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief, Analogiebesluit

Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief, Analogiebesluit Chinese hamster
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief, Analogiebesluit
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief, Analogiebesluit
Carcinogeniteit:				Muis		Vrouwtje, Negatief
Carcinogeniteit:				Muis	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatief, Analogiebesluit 78 weeks, dermal
Giftigheid voor de voortplanting:				Rat		Negatief
Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):				Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief, Analogiebesluit dermal
Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid):				Rat	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negatief, Analogiebesluit oral, dermal
Gevaar bij inademing:						Ja
Symptomen:						slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid:	NOAEL	~1000	mg/kg bw/d	Konijn	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	Analogiebesluit
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid:	NOAEL	30	mg/kg/d	Rat	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Analogiebesluit
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOAEL	0,22	mg/l	Rat		Aërosol, Analogiebesluit 4 weeks
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing:	NOAEL	0,15	mg/l	Rat		Aërosol, Analogiebesluit 13 weeks

Paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogiebesluit
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogiebesluit
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>5,53	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn		Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid)
Gevaar bij inademing:						Ja

11.2. Informatie over andere gevaren

Super Leichtlauf 10W-40

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen:						Niet van toepassing op mengsels.

Overige informatie:						Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

Super Leichtlauf 10W-40

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:							g.g.b.
12.1. Toxiciteit voor algen:							g.g.b.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							g.g.b.
12.3. Bioaccumulatie:							g.g.b.
12.4. Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:							Niet van toepassing op mengsels.
12.7. Andere schadelijke effecten:							Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu.

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		3,9-6				Hoog
12.1. Toxiciteit voor vis:	LL50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL	28d	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	QSAR	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor algen:	EL50	48h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	>=100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebesluit

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	31	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Niet licht biologisch afbreekbaar, Analogiebesluit
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	6	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Overige informatie:	AOX		0	%			

Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LL50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EL50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	LL50	48h	>1000	mg/l	Gammarus sp.	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							Inherent
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		>3				Laag
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiofosfaat)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.4. Mobiliteit in de bodem:							Adsorptie in de bodem.
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	4,5	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EL50	48h	5,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	96h	2,1	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogiebesluit
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	1,5	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Niet licht biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		0,59-1,2			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Niet te verwachten23 °C
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:			10	mg/l	activated sludge		

Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL	14d	1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>1000	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	>5000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogiebesluit
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	96h	>1000	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	6	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Analogiebesluit
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	31	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Niet licht biologisch afbreekbaar (Analogiebesluit)
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		>3				Laag
Toxiciteit voor bacteriën:	EC20	6h	>1000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		

Paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LL50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EL50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	31	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Inherent, Biologisch afbreekbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voor de stof / mengsel / residuen

Gedrenkte verontreinigde poetslappen, papier of ander organisch materiaal vormen een brandgevaar en moeten systematisch verzameld en verwijderd worden.
Afvalcodenummer EG:
De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.
Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)
13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie
Aanbeveling:
Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.
Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.
Inleveren bij recycleerpunt voor chemische stoffen.
Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.
Oude olie-/afvalverwerkingswet in acht nemen.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.
Houder volledig leegmaken.
Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.
Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.
15 01 01 papieren en kartonnen verpakking
15 01 02 kunststofverpakking
15 01 04 metalen verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	n.b.

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
14.3. Transportgevarenklasse(n):	n.br.
14.4. Verpakkingsgroep:	n.b.
Classificeringscode:	n.b.
LQ:	n.b.
14.5. Milieugevaren:	Niet van toepassing
Tunnel restriction code:	

Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
14.3. Transportgevarenklasse(n):	n.br.
14.4. Verpakkingsgroep:	n.b.
Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):	n.br.
14.5. Milieugevaren:	Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	
14.3. Transportgevarenklasse(n):	n.br.
14.4. Verpakkingsgroep:	n.b.
14.5. Milieugevaren:	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen opvolgen:
De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS):	0 %
Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016:	B(4)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 1-16

Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):
Niet van toepassing

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar
Skin Irrit. — Huidirritatie
Eye Dam. — Ernstig oogletsel
Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.
Richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).
Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).
Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.
ECHA-homepage - informatie over chemicaliën
GESTIS-stofdatabank (Duitsland).
Federaal milieuagentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).
EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.
Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.
Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alg.	algemene
AOX	Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits fedraal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)

BSEF The International Bromine Council
bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
bw body weight (= lichaamsgewicht)
ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
conf. conform
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
dw dry weight (= droge massa)
ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
EEG Europese Economische Gemeenschap
EG Europese Gemeenschap
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Europeese Normen
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc., enz. et cetera, enzovoort
EU Europese Unie
EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer
fax. Faxnummer
g.g.b. geen gegevens beschikbaar
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
incl. inclusief
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis))
LQ Limited Quantities
min. minuut (minuten)
n.b. niet bruikbaar
n.g. niet getest
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
opm. Opmerking
org. organisch
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
PE Polyethyleen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
PVC Polyvinylchloride
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respectievelijk
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:
Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.