

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

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

1.1 Productidentificatie: Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C - Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537

Andere identificatiemiddelen:

Niet van toepassing

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

Geschikt gebruik: smeermiddel. Enkel voor beroepsmatig gebruiker.

Afgeraadigd gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:Vossen Laboratories Int. B.V.
Graafschap Hornelaan 182
6004 HT Weert - The Netherlands
Tel.: +31 495 583 400
msds@vossenlaboratories.com
www.vossenlaboratories.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 495 583 400 Ma-Vr 08:00-16:30 uur**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel:****Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3, H412

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar, categorie 1, H304

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319

2.2 Etiketteringselementen:**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P273: Voorkom lozing in het milieu.

P280: Beschermende handschoenen/Gelaatsbescherming/Beschermende kleding/Oogbescherming/beschermend schoeisel dragen.

P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.

Aanvullende informatie:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten; Koolwaterstoffen, C11-C14,n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten; Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C

2.3 Andere gevaren:

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria
Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Mengsel van minerale oliën en additieven

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: Niet van toepassing EC: 920-901-0 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119456810-40-XXXX	Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Gevaar	25 - <50 %
CAS: Niet van toepassing EC: 926-141-6 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119456620-43-XXXX	Koolwaterstoffen, C11-C14,n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Gevaar	10 - <25 %
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 Index: 649-467-00-8 REACH: 01-2119484627-25-XXXX	Destillaten (aardolie, met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Gevaar	10 - <25 %
CAS: Niet van toepassing EC: 701-177-3 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119488991-20-XXXX	N-methyl-N-[C18-(onverzadigd)alkanoyl]glycine⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Gevaar	1 - <2,5 %
CAS: 1290049-56-7 EC: 800-029-6 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119962190-43-XXXX	Aminen, N-(C16-18 (even genummerd) en C18-onverzadigde alkyl) trimethyleendi-, geëthoxyleerd (NLP)⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 1: H372 - Gevaar	<1 %
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	Kwarts (RCS > 10%)⁽²⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 STOT RE 1: H372 - Gevaar	<1 %
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	1,2-ethaandiol⁽²⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Waarschuwing	<1 %
CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8 Index: 601-008-00-2 REACH: 01-2119457603-38-XXXX	Heptaan⁽²⁾ Zelf geclassificeerd Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Gevaar	<1 %
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Ethylacetaat⁽²⁾ ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar	<1 %

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Overige informatie:

Identificatie	M-factor	
	Aminen, N-(C16-18 (even genummerd) en C18-onverzadigde alkyl) trimethyleendi-, geëthoxyleerd (NLP) CAS: 1290049-56-7 EC: 800-029-6	Acuut
	Chronisch	1

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

Het gaat om een product dat niet geclassificeerd is als gevaarlijk door inademing; in geval van symptomen van vergiftiging wordt echter aanbevolen de betrokken persoon weg te halen uit de zone van blootstelling, hem/haar verse lucht toe te dienen en te laten rusten. Medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.

Door contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen. Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. Bij bewusteloosheid niets oraal toedienen zonder toezicht van de arts. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname. De betrokken persoon laten rusten.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO₂) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.

Ongeschikte blusmiddelen:

Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweelieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terecht komen in het aquatische milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Elke vorm van lozing in het aquatische milieu absoluut vermijden. Het geabsorbeerde product op adequate wijze opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van blootstelling aan het publiek in het algemeen of aan het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (rubriek 6).

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Verdamping van het product vermijden omdat het brandbare stoffen bevat, die ontvlambare damp / lucht mengsels kunnen vormen bij aanwezigheid van ontstekingsbronnen. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Door het gevaarlijke karakter van dit product voor het milieu, wordt aanbevolen het te hanteren in een zone die beschikt over barrières voor de controle van de verontreiniging in geval van morsen, en te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product.

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

A.- Technische opslagmaatregelen

Op een koele, droge en geventileerde plek bewaren

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

GSW publieke Grenswaarden (2022):

Identificatie	Milieugrenswaarden		
Kwarts (RCS > 10%) CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	TGG 8 uur		0,0752 mg/m ³
	TGG 15 min		
1,2-ethaandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	TGG 8 uur		52 mg/m ³
	TGG 15 min		104 mg/m ³
Heptaan CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	TGG 8 uur		1200 mg/m ³
	TGG 15 min		1600 mg/m ³
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	TGG 8 uur		734 mg/m ³
	TGG 15 min		1468 mg/m ³

Oliën: TGG 8 uur= 5 mg/m³

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
N-methyl-N-[C18-(onverzadigd)alkanoyl]glycine CAS: Niet van toepassing EC: 701-177-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,8 mg/m ³	Niet van toepassing
Aminen, N-(C16-18 (even genummerd) en C18-onverzadigde alkyl) trimethyleendi-, geëthoxylerd (NLP) CAS: 1290049-56-7 EC: 800-029-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,017 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,12 mg/m ³	Niet van toepassing
1,2-ethaandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	106 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	35 mg/m ³
Heptaan CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	300 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2085 mg/m ³	Niet van toepassing
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	63 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
N-methyl-N-[C18-(onverzadigd)alkanoyl]glycine CAS: Niet van toepassing EC: 701-177-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,4 mg/m ³	Niet van toepassing
Aminen, N-(C16-18 (even genummerd) en C18-onverzadigde alkyl) trimethyleendi-, geëthoxylerd (NLP) CAS: 1290049-56-7 EC: 800-029-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,007 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,007 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,025 mg/m ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
1,2-ethaandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	53 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7 mg/m ³
Heptaan CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	149 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	149 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	447 mg/m ³	Niet van toepassing
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	37 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³

PNEC:

Identificatie					
Aminen, N-(C16-18 (even genummerd) en C18-onverzadigde alkyl) trimethyleendi-, geëthoxyleerd (NLP) CAS: 1290049-56-7 EC: 800-029-6	STP	1,6 mg/L	Zoet water	0,002 mg/L	
	Bodem	5 mg/kg	Zeeewater	0,0002 mg/L	
	Intermitterende	0,0013 mg/L	Sediment (Zoet water)	7,5 mg/kg	
	Oraal	0,000089 g/kg	Sediment (Zeeewater)	0,75 mg/kg	
1,2-ethaandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	STP	199,5 mg/L	Zoet water	10 mg/L	
	Bodem	1,53 mg/kg	Zeeewater	1 mg/L	
	Intermitterende	10 mg/L	Sediment (Zoet water)	37 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeeewater)	3,7 mg/kg	
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Zoet water	0,24 mg/L	
	Bodem	0,148 mg/kg	Zeeewater	0,024 mg/L	
	Intermitterende	1,65 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,15 mg/kg	
	Oraal	0,2 g/kg	Sediment (Zeeewater)	0,115 mg/kg	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Beschermende handschoen voor kleinere risico's (Materiaal: Nitril, Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,2 mm, Gebruiksvoorwaarden: Normaal)			Vervang de handschoenen voordat ze enige tekenen van verslechtering vertonen. Voor langere blootstellingsperiodes aan het product wordt voor professionele/industriële gebruikers aanbevolen CE III-handschoenen in overeenstemming met de EN 420:2004+A1:2010- en EN 374-1:2016-richtlijnen te gebruiken

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van de handen	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Nitril, Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,2 mm, Gebruiksvoorwaarden: Normaal)		EN ISO 21420:2020	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
Verplichte bescherming van het gelaat	Gelaatsscherm		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.
Verplichte bescherming van het gelaat	Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar.

E.- Lichaamsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Werkkleding			Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Anti-slip werkschoenen		EN ISO 20347:2012	Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 20345:2012 en EN 13832-1:2007

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	17,19 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	151,42 kg/m ³ (151,42 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	11,99
Gemiddelde molecuulmassa:	177,88 g/mol

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Vloeistof
Kleur:	Bruin, Geel
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	231 °C
Dampspanning op 20 °C:	15 Pa
Dampspanning op 50 °C:	112,3 Pa (0,11 kPa)
Verdampingsnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	877 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20 °C:	0,88
Dynamische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 40 °C:	<20,5 mm ² /s
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Vlampunt:	71 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	223 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *

Deeltjeskenmerken:

Mediane equivalente diameter:	Niet van toepassing
-------------------------------	---------------------

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte:	Niet van toepassing *
Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning op 20 °C: Niet van toepassing *

Brekingsindex: Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Voorzorg	Voorzorg	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basen vermijden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Bevat glycolen, mogelijkheid op schadelijke gevolgen voor de gezondheid, daarom wordt aangeraden de dampen van de stof niet langdurig in te ademen

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- Contact met de huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geassocieerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.
- D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):
 - Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geassocieerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
IARC: Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C (3); Mica (RCS < 1%) (1); Kwarts (RCS > 10%) (1); Solvent naphtha (petroleum), heavy arom (3); Naftaleen (2B)
 - Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
 - Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- E- Sensibilisatie-effecten:
 - Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
 - Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geassocieerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:
 - Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk in geval van herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie rubriek 3.
 - Huid: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- H- Toxiciteit door inademing:

De opname van een aanzienlijke dosis kan longschade veroorzaken.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50	LC50	
Koolwaterstoffen, C11-C14,n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten CAS: Niet van toepassing EC: 926-141-6	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
N-methyl-N-[C18-(onverzadigd)alkanoyl]glycine CAS: Niet van toepassing EC: 701-177-3	LD50 oraal	>5000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	11 mg/L (ATEI)	
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten CAS: Niet van toepassing EC: 920-901-0	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Aminen, N-(C16-18 (even genummerd) en C18-onverzadigde alkyl) trimethyleendi-, geëthoxylerd (NLP) CAS: 1290049-56-7 EC: 800-029-6	LD50 oraal	1100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Kwarts (RCS > 10%) CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>5 mg/L	

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50	LC50	
1,2-ethaandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	>20 mg/L	
Heptaan CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	LD50 oraal	17000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	3000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	103 mg/L (4 h)	Rat
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LD50 oraal	4100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	20000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	>20 mg/L	

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
	LC50	EC50		
N-methyl-N-[C18-(onverzadigd)alkanoyl]glycine CAS: Niet van toepassing EC: 701-177-3	LC50	0,43 mg/L (96 h)	Danio rerio	Vis
	EC50	0,43 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	2,3 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg
Aminen, N-(C16-18 (even genummerd) en C18-onverzadigde alkyl) trimethyleendi-, geëthoxyleerd (NLP) CAS: 1290049-56-7 EC: 800-029-6	LC50	0,13 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
	EC50	0,31 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	0,16 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alg
1,2-ethaandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alg
Heptaan CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alg
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg

Chronische toxiciteit:

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
	NOEC	NOEC		
N-methyl-N-[C18-(onverzadigd)alkanoyl]glycine CAS: Niet van toepassing EC: 701-177-3	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	0,183 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Aminen, N-(C16-18 (even genummerd) en C18-onverzadigde alkyl) trimethyleendi-, geëthoxyleerd (NLP) CAS: 1290049-56-7 EC: 800-029-6	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Heptaan CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	0,17 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Vis
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
N-methyl-N-[C18-(onverzadigd)alkanoyl]glycine CAS: Niet van toepassing EC: 701-177-3	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	20 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	85,2 %
Aminen, N-(C16-18 (even genummerd) en C18-onverzadigde alkyl) trimethyleendi-, geëthoxyleerd (NLP) CAS: 1290049-56-7 EC: 800-029-6	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	10 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	61 %
1,2-ethaandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BZV5	0,47 g O2/g	Concentratie	100 mg/L
	CZV	1,29 g O2/g	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	0,36	% biologisch gedegradeerd	90 %
Heptaan CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	100 %
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BZV5	1,36 g O2/g	Concentratie	100 mg/L
	CZV	1,69 g O2/g	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	0,8	% biologisch gedegradeerd	83 %

12.3 Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
N-methyl-N-[C18-(onverzadigd)alkanoyl]glycine CAS: Niet van toepassing EC: 701-177-3	BCF	95
	POW log	3,7
	Potentieel	Gemiddeld
Aminen, N-(C16-18 (even genummerd) en C18-onverzadigde alkyl) trimethyleendi-, geëthoxyleerd (NLP) CAS: 1290049-56-7 EC: 800-029-6	BCF	11
	POW log	
	Potentieel	Laag
1,2-ethaandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BCF	10
	POW log	-1,36
	Potentieel	Laag
Heptaan CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	BCF	2000
	POW log	4,66
	Potentieel	Zeer hoog
Ethylacetaat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	POW log	0,73
	Potentieel	Gemiddeld

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
N-methyl-N-[C18-(onverzadigd)alkanoyl]glycine CAS: Niet van toepassing EC: 701-177-3	Koc	119,2	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Hoog	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktetspanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing
Aminen, N-(C16-18 (even genummerd) en C18-onverzadigde alkyl) trimethyleendi-, geëthoxyleerd (NLP) CAS: 1290049-56-7 EC: 800-029-6	Koc	Niet van toepassing	Henry	3,3E-2 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktetspanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing
1,2-ethaandiol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Nee
	Oppervlaktetspanning	4,989E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Nee

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
Heptaan	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
CAS: 142-82-5	Oppervlaktespanning	1,978E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
EC: 205-563-8	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m ³ /mol
Ethylacetaat	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
CAS: 141-78-6	Oppervlaktespanning	2,324E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
EC: 205-500-4				

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
20 01 26*	niet onder 20 01 25 vallende oliën en vetten	Gevaarlijk

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxisch, HP5 Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Dit product is niet gereguleerd voor het vervoer ervan (ADR/RID,IMDG,IATA)

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Seveso III:

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

Niet van toepassing

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoerwerp.

Beroepsmatige blootstelling van inadembaar kristallijn silica moet worden geregeld in overeenstemming met Richtlijn (EU) 2019/130.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:

A3

Andere wetgevingen:

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)

Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)

Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Niet van toepassing

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

**Keramische Smeerolie Hoge Tril- en Schokbelasting tot 250°C -
Alle Oppervlakken
Product 537
Art.nr.: 21343XX537**

Datum van samenstelling: 2-5-2023

Versie: 1

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.
Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
STOT RE 1: H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (Inademing).
STOT RE 1: H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling <.
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Oraal).
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Classificatiemethode:

Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3: Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1: Berekeningsmethode

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
CZV: chemisch zuurstofverbruik
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
BCF: bioconcentratiefactor
LD50: dodelijke dosis 50
LC50: dodelijke concentratie 50
EC50: effectieve concentratie 50
Log POW : logaritme van octanolwaterpartiticoëfficiënt
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof
UFI: unieke identificatiecode van formules
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLOED -