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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

KRONES celerol LU 7602

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel
Glijmiddel

Toepassingen, die worden afgeraden
Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres
KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling

Telefoonnr. +49 9401 70-3020
e-mail kic@kic-krones.com

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad
sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor medische informatie:
+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum)
“Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen”
Van een transportongeval en andere noodgevallen:
+31 10 713 8195 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 3; H412

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie
De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:
Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2
Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen

-

Signaalwoord
-

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

Veiligheidsaanbevelingen
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling
Het product geldt niet als PBT.

zPzB-beoordeling

Het product geldt niet als zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	**witte paraffineolie (aardolie)**			
	8042-47-5 232-455-8 - 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
2	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**			
	110-25-8 203-749-3 - 01-2119488991-20	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Gew-%
3	**2,6-di-tert-butyl-p-kresol**			
	128-37-0 204-881-4 - 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew-%
4	**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol** **2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl) ethanol**			
	95-38-5 202-414-9 - -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
4	-	-	M = 10	-

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
2			1,05 mg/l

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen
Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na inademen
Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na huidcontact
Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Na oogcontact
Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

Na inslikken
Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Een doktersadvies afvragen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen gegevens beschikbaar.

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
Watersproeistraal; Verneveld water; Alcoholbestendig schuim; Droogblusmiddel; Kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen
Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide en kooldioxide; Metaaloxide; Stikstofoxiden (NOx)

5.3 Advies voor brandweerlieden
Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen. Explosie- en brandgassen niet inademen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten
Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Personen in veiligheid brengen. Stof niet inademen.

Voor de hulpdiensten
Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Mechanisch opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten
Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.
Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondsheidsmaatregelen
Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden
Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Eisen aan opslagruimten en vaten
Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag
Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	**witte paraffineolie (aardolie)**			**8042-47-5** **232-455-8**	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	220	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	160	mg/m³
2	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**			**110-25-8** **203-749-3**	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	10	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	100	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,2	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	18	mg/m³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,01	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	18	mg/m³
3	**2,6-di-tert-butyl-p-kresol**			**128-37-0** **204-881-4**	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,76	mg/m³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	**witte paraffineolie (aardolie)**			**8042-47-5** **232-455-8**	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	40	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	93	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	35	mg/m³
2	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**			**110-25-8** **203-749-3**	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	92	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	50	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,1	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	9	mg/m³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	5	µg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	9	mg/m³
3	**2,6-di-tert-butyl-p-kresol**			**128-37-0** **204-881-4**	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,435	mg/m³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde

1	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**		**110-25-8** **203-749-3**	
	Water	Zoet water	0,43	µg/L
	Water	Zeewater	0,043	µg/L
	Water	Aqua intermittent	4,3	µg/L
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	13	mg/L
2	**2,6-di-tert-butyl-p-kresol**		**128-37-0** **204-881-4**	
	Water	Zoet water	0,199	µg/L
	Water	Zeewater	0,02	µg/L
	Water	Aqua intermittent	1,99	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,458	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,046	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,054	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	0,017	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	16,67	mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen
Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereiktdoor middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhaldingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming
Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van stof ademhalingsbescherming treffen.
Ademfilter (Partikelen) : P

Bescherming van de ogen / het gezicht
Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming
Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.
Geschikt materiaal nitrilrubber

Andere maatregelen
Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat
vaste stof

Vorm
pasta

Kleur
beige

Geur
karakteristiek

pH-waarde
Geen gegevens aanwezig

Kookpunt / kooktraject
Geen gegevens aanwezig

Smeltpunt/vriespunt
Geen gegevens aanwezig

Ontledingstemperatuur
Geen gegevens aanwezig

Vlampunt
Geen gegevens aanwezig

Ontstekingstemperatuur
Geen gegevens aanwezig

Ontploffingseigenschappen
Het product is niet ontplofbaar.

Ontvlambaarheid
Geen gegevens aanwezig

Onderste explosiegrens
Geen gegevens aanwezig

Bovenste explosiegrens
Geen gegevens aanwezig

Dampdruk			
Waarde	<	0,001	hPa
Referentietemperatuur		20	°C

Relatieve dampdichtheid
Geen gegevens aanwezig

Relatieve dichtheid
Geen gegevens aanwezig

Dichtheid			
Waarde		0,89	g/cm³
Referentietemperatuur		20	°C

Oplosbaarheid in water	
Opmerking	onoplosbaar

Oplosbaarheid
Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)					
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**			**EC no.**
1	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**			**203-749-3**
log Pow		3,5	-	4,2	
Referentietemperatuur				20	°C
Aard van de onderzoeking		pH 7			
Methode		92/69/EEC, A.8			
Bron		ECHA			
2	**2,6-di-tert-butyl-p-kresol**	**128-37-0**			**204-881-4**
log Pow				5,1	
Bron		ECHA			

Kinematische viscositeit
Geen gegevens aanwezig

Deeltjeskenmerken

Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.2 Chemische stabiliteit
Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden
geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit					
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**		
1	**witte paraffineolie (aardolie)**	**8042-47-5**	**232-455-8**		
LD50		>	5000	mg/kg lichaamsgewicht	
Species Methode Bron		rat OESO 401 ECHA			
2	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**	**203-749-3**		
LD50		>	5000	mg/kg lichaamsgewicht	
Species Methode Bron		rat OESO 401 ECHA			
3	**2,6-di-tert-butyl-p-kresol**	**128-37-0**	**204-881-4**		
LD50		>	2930	mg/kg lichaamsgewicht	
Species Methode Bron		rat OESO 401 ECHA			

Acute dermale toxiciteit					
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**		
1	**witte paraffineolie (aardolie)**	**8042-47-5**	**232-455-8**		
LD50		>	2000	mg/kg lichaamsgewicht	
Species Methode Bron		konijn OESO 402 ECHA			
2	**2,6-di-tert-butyl-p-kresol**	**128-37-0**	**204-881-4**		
LD50		>	2000	mg/kg lichaamsgewicht	
Species Methode		rat OESO 402			

Bron	ECHA

Acute inhalatieve toxiciteit				
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**		**EC no.**
1	**witte paraffineolie (aardolie)**	**8042-47-5**		**232-455-8**
LC50	>	5		mg/l
Blootstellingsduur		4		uur
Toestand aggregaat	nevel			
Species	rat			
Methode	OESO 403			
Bron	ECHA			
2	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**		**203-749-3**
LC50	1,05	-	1,8	mg/l
Blootstellingsduur			4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel			
Species	rat			
Methode	OESO 403			
Bron	ECHA			

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**witte paraffineolie (aardolie)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**	**203-749-3**
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
3	**2,6-di-tert-butyl-p-kresol**	**128-37-0**	**204-881-4**
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**witte paraffineolie (aardolie)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**	**203-749-3**
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	corrosief		
3	**2,6-di-tert-butyl-p-kresol**	**128-37-0**	**204-881-4**
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**witte paraffineolie (aardolie)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
2	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**	**203-749-3**
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		

Methode	OESO 406
Bron	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**witte paraffineolie (aardolie)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen		
Species	Lymfoom cellen (muis)		
Methode	OECD 476		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species	Salmonella typhimurium		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**	**203-749-3**
Aard van het onderzoek	Bacterial Reverse Mutation Test		
Species	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**witte paraffineolie (aardolie)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
Aard van het onderzoek	Toxiciteitsstudie		
Species	rat		
Methode	OECD 415		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie		
Species	rat		
Methode	OECD 414		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**	**203-749-3**
Aard van inname	oraal		
Aard van het onderzoek	Screeningtest voor voortplantings-/ontwikkelingstoxiciteit		
Species	rat		
Methode	OECD 421		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Kankerverwekkendheid			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**witte paraffineolie (aardolie)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
Aard van inname	oraal		
Aard van het onderzoek	Toxiciteitsstudie		
Species	rat		
Methode	OECD 453		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

STOT bij eenmalige blootstelling
Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**witte paraffineolie (aardolie)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
Aard van inname	oraal		
Species Methode Bron Beoordeling/classificatie	rat OECD 453 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	inhalatie		
Species Methode Bron Beoordeling/classificatie	rat OECD 412 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	dermaal		
Species Methode Bron Beoordeling/classificatie	rat OECD 411 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**	**203-749-3**
Aard van inname	inhalatie		
Species Methode Bron Beoordeling/classificatie	rat OECD 412 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Gevaar bij inademing
Geen gegevens aanwezig

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen
Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)				
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**		**EC no.**
1	**witte paraffineolie (aardolie)**	**8042-47-5**		**232-455-8**
LL50 Blootstellingsduur	>	10000 96	mg/l uur	
Species Methode Bron	Leuciscus idus OESO 203 ECHA			
2	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**		**203-749-3**
LC50 Blootstellingsduur	>=	0,43 96	mg/l uur	
Species Methode Bron	Danio rerio OESO 203 ECHA			
3	**2,6-di-tert-butyl-p-kresol**	**128-37-0**		**204-881-4**
LC50 Blootstellingsduur	>=	0,57 96	mg/l uur	
Species Methode Bron	Danio rerio EG 84/449 ECHA			

Vistoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)				
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**		**EC no.**
1	**witte paraffineolie (aardolie)**	**8042-47-5**		**232-455-8**
EL50	>	100	mg/l	
Blootstellingsduur		48	uur	
Species	Daphnia magna			
Methode	OESO 202			
Bron	ECHA			
2	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**		**203-749-3**
EC50		0,43	mg/l	
Blootstellingsduur		48	uur	
Species	Daphnia magna			
Methode	OESO 202			
Bron	ECHA			
3	**2,6-di-tert-butyl-p-kresol**	**128-37-0**		**204-881-4**
EC50		0,61	mg/l	
Blootstellingsduur		48	uur	
Species	Daphnia magna			
Methode	OESO 202			
Bron	ECHA			

Daphniatoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (acuut)				
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**		**EC no.**
1	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**		**203-749-3**
EC50		6,3	mg/l	
Blootstellingsduur		72	uur	
Species	Desmodesmus subspicatus			
Methode	OESO 201			
Bron	ECHA			
2	**2,6-di-tert-butyl-p-kresol**	**128-37-0**		**204-881-4**
EC50	>	0,4	mg/l	
Blootstellingsduur		72	uur	
Species	Desmodesmus subspicatus			
Methode	EU C.3			
Bron	ECHA			

Algentoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacterien				
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**		**EC no.**
1	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**		**203-749-3**
EC50		1300	mg/l	
Blootstellingsduur		3	h	
Methode	OESO 209			
Bron	ECHA			
2	**2,6-di-tert-butyl-p-kresol**	**128-37-0**		**204-881-4**
EC50	>	10000	mg/l	
Blootstellingsduur		3	uur	
Species	actief slib			
Bron	ECHA			

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**	**EC no.**
1	**witte paraffineolie (aardolie)**	**8042-47-5**	**232-455-8**
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		

Waarde			31	%
Duur			28	dag(en)
Methode	OESO 301 F			
Bron	ECHA			
bepaling	potentieel biologisch afbreekbaar			
2	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**		**203-749-3**
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid			
Waarde			85,2	%
Duur			28	dag(en)
Methode	OESO 301 B			
Bron	ECHA			
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).			

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)				
Nr.	**Naam van de stof**	**CAS-nr.**		**EC no.**
1	**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**	**110-25-8**		**203-749-3**
log Pow	3,5	-	4,2	
Referentietemperatuur			20	°C
Aard van de onderzoeking	pH 7			
Methode	92/69/EEC, A.8			
Bron	ECHA			
2	**2,6-di-tert-butyl-p-kresol**	**128-37-0**		**204-881-4**
log Pow			5,1	
Bron	ECHA			

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Het product geldt niet als PBT.
zPzB-beoordeling	Het product geldt niet als zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.
Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

14.4 Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren
Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken
Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften
De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.
EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.
Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.
Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.

H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad
UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:
Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.
Prod-ID 760808