

KRONES celerol LU 7602

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum van uitgave: 26-8-2019 Datum herziening: 26-8-2019 Vervangt: 10-4-2015 Versie: 7.00

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

T +49 9401 70-3020 - F +49 9401 70-3696

kic@kic-krones.com - www.kic-krones.com

E-mailadres van de bevoegde persoon:

sds@kft.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Bij incidenten met gevaarlijke stoffen [of gevaargoed]
Uitlopen, lekkage, brand, blootstelling of ongeval
Bel CHEMTREC op, de klok rond
Buiten de USA en Canada: +1 703 741-5970 (R-gesprekken zijn mogelijk)
Binnen de USA en Canada: 1-800-424-9300

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

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

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord (CLP) : -

Gevarenaanduidingen (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P273 - Voorkom lozing in het milieu.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

KRONES celerol LU 7602

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

3.2. Mengsels

Opmerkingen

: synthetische koolwaterstoffen olie, esterolie, aluminium-komplexzeep

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
dinatrium sebacaat	(CAS-Nr) 17265-14-4 (EG-Nr) 241-300-3 (REACH-nr) 01-2120762063-61-xxxx	>=1 - <10	Eye Irrit. 2, H319
Witte minerale olie stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	(CAS-Nr) 8042-47-5 (EG-Nr) 232-455-8 (REACH-nr) 01-2119487078-27-xxxx	>=1 - <10	Niet ingedeeld
Witte minerale olie stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	(CAS-Nr) 8042-47-5 (EG-Nr) 232-455-8 (REACH-nr) , 01-2119487078-27- xxxx	>=1 - <10	Asp. Tox. 1, H304
(Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycine	(CAS-Nr) 110-25-8 (EG-Nr) 701-177-3 (REACH-nr) 01-2119488991-20-xxxx	>=0,25 - <1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	(CAS-Nr) 128-37-0 (EG-Nr) 204-881-4 (REACH-nr) 01-2119555270-46-xxxx	>=0,25 - <1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Amines, C12-14-alkyl, isooctylfosfaten	(CAS-Nr) 68187-67-7 (EG-Nr) 269-119-5 (REACH-nr) 01-2120286234-55-xxxx	>=0,25 - <1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
EHBO na contact met de huid	: Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Indien de huidirritatie blijft aanhouden, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Niet laten braken. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: bluspoeder. Koolstofdioxide. Schuim. Verneveld water.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofmonoxide. Koolwaterstoffen. Metaaloxides. Fosforoxides. Stikstofoxides.
--	---

5.3. Advies voor brandweelieden

KRONES celerol LU 7602

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Overbodig personeel weg laten gaan.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.
Overige informatie	: Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Risico op uitglijden door gemorste stof.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Niet in de ondergrond laten doordringen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering.

Overige informatie : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie met betrekking tot een veilige verwerking. Zie Rubriek 7. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten. Contact met de huid en de ogen vermijden. gas, damp niet inademen.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bescherming van de handen: er kan een crème voor de huid worden gebruikt. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een droge en koele plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie over opslag in een gezamenlijke opslagruimte : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Witte minerale olie (8042-47-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Olienevel (minerale olie)
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	5 mg/m ³
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018

KRONES celerol LU 7602

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Witte minerale olie (8042-47-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Olienevel (minerale olie)
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	5 mg/m ³
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,86 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,199 µg/L
PNEC aqua (zeewater)	0,02 µg/L
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	99,6 µg/kg dg
PNEC sediment (zeewater)	9,96 µg/kg dg
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	47,69 µg/kg dg
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,17 mg/l

dinatrium sebacaat (17265-14-4)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	10 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	35,26 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8,7 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,018 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,002 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,18 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zeewater)	0,18 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,548 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,055 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,099 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

KRONES celerol LU 7602

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

(Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycine (110-25-8)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	20 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,8 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	10 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,4 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	10 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,000043 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,000043 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0043 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zeewater)	0,000043 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	0,007 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,001 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	1,71 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 mg/l
---------------------------------	--------

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Vermijd de vorming van stof.

Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. Nitrilrubber. EN 374. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril. EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Ondoordringbare kleding. EN 340

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. EN 143. Masker tegen deeltjes. P2. Ademhalingsbeschermende apparatuur moet alleen dienen voor de controle van het restryco bij activiteiten van korte duur, wanneer alle praktisch uitvoerbare stappen voor de gevarenbeperking bij de gevaarbron werden nageleefd, bijv. door retentie en/of lokale afzuiging.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Enkel gebruiken in goed geventileerde ruimtes. Breng verzachtende crème aan. Stof, Aërosol niet inademen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Pasta-achtig.
Kleur	: Beige.
Geur	: karakteristiek.

KRONES celerol LU 7602

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Brandbaar product
Dampspanning	: < 0,001 kPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,9 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0,2 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

KRONES celerol LU 7602	
ATE CLP (oraal)	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (stof, nevel)	> 5 mg/l/4u

KRONES celerol LU 7602

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Amines, C12-14-alkyl, isooctylfosfaten (68187-67-7)

LD50 oraal rat	200 - 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 423 methode)
LD50 dermaal konijn	≈ 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode)

(Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycine (110-25-8)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401 methode)
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	≈ 1,05 mg/l/4u (OECD 403 methode)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) pH: Geen gegevens beschikbaar
Aanvullende informatie	: Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) pH: Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Chronische aquatische toxiciteit	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)

LC50 vissen 1	0,199 mg/l (96 h; Quantitative structure-activity relationship (QSAR))
LC50 vissen 2	> 0,57 mg/l (96 h; Danio rerio)
EC50 Daphnia 1	0,48 mg/l (48h; Daphnia magna)
EC50 72h algae	0,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus ; EU Method C.3 (Algal Inhibition test))
EC50 96h algae (1)	0,178 mg/l
NOEC (chronisch)	> 0,023 mg/l (21d; Daphnia magna; OECD 202)
NOEC chronisch vis	0,053 mg/l (Oryzias latipes; OECD 210)

Amines, C12-14-alkyl, isooctylfosfaten (68187-67-7)

LC50 vissen 1	1 - 2 mg/l (96 h; Danio rerio; EU Method C.1)
EC50 Daphnia 1	17 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 methode))
ErC50 (algen)	0,8 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 methode))
NOEC chronisch algen	0,32 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 methode))

KRONES celerol LU 7602

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

(Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycine (110-25-8)

LC50 vissen 1	> 0,43 mg/l (96 h; Danio rerio; (OECD 403 methode))
EC50 Daphnia 1	0,43 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 methode))
ErC50 (algen)	6,3 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD 201 methode))
NOEC chronisch algen	0,91 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (OECD 201 methode))

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	4,7 % (28d; (OECD 301C methode))

dinatrium sebacaat (17265-14-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	89 % (28 d; (OECD 306 methode))

Amines, C12-14-alkyl, isooctylfosfaten (68187-67-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	35 % (28 d; EU Method C.4-D)

Witte minerale olie (8042-47-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	31 % (28 d; (OECD 301F methode); Read-across)

Witte minerale olie (8042-47-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	31 % (28 d; (OECD 301F methode))

(Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycine (110-25-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	85,2 % (28 d; (OECD 301B methode))

12.3. Bioaccumulatie

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)

Log Pow	5,2
---------	-----

dinatrium sebacaat (17265-14-4)

Log Pow	-4,9 (20 °C; pH 7,8; (OECD 105 methode))
---------	--

Amines, C12-14-alkyl, isooctylfosfaten (68187-67-7)

Log Pow	1,64 - 5,47 (OECD 117 methode)
---------	--------------------------------

Witte minerale olie (8042-47-5)

Log Kow	> 6
---------	-----

KRONES celerol LU 7602

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Witte minerale olie (8042-47-5)

Log Kow > 6

(Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycine (110-25-8)

Log Pow 2,5 - 4,2 (20 °C; pH 7; Testmethode EU A.8)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Amines, C12-14-alkyl, isoocetylfosfaten (68187-67-7)

Oppervlaktespanning 36 mN/m (21,8 °C; (OECD 115 methode))

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

KRONES celerol LU 7602

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Component

2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
dinatrium sebacaat (17265-14-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Amines, C12-14-alkyl, isoocetylfosfaten (68187-67-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Witte minerale olie (8042-47-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Witte minerale olie (8042-47-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
(Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycine (110-25-8)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Niet met het huisvuil verwijderen. Niet in het riool of het milieu lozen. Europese afvalstoffenlijst.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Voer de niet-besmette verpakkingen af naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
HP-code	: HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

KRONES celerol LU 7602

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchtransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):	
Referentie code	Applicable on
3(b)	Amines, C12-14-alkyl, isooctylfosfaten ; Witte minerale olie ; (Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycine
3(c)	Amines, C12-14-alkyl, isooctylfosfaten ; (Z) -N-methyl-N- (1-oxo-9-octadecenyl) glycine

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

VOC-gehalte : 0,2 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

KRONES celerol LU 7602

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
1.2	Hoofdgebruikscategorie	Toegevoegd	
1.3	E-mailadres van de bevoegde persoon:	Gewijzigd	
1.4	Noodnummer	Gewijzigd	
2.2	Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
3.2	Bestanddelen	Gewijzigd	
8.1	stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer	Toegevoegd	
8.1	DNEL	Toegevoegd	
8.1	PNEC	Toegevoegd	
8.2	Persoonlijke beschermingsuitrusting	Gewijzigd	
9.1	Fysische en chemische eigenschappen	Gewijzigd	
11	Toxicologische informatie	Gewijzigd	
12.	Ecotoxiciteit	Gewijzigd	
13	EURAL-code	Verwijderd	
15.1	Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden	Gewijzigd	
16	Overige informatie	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

KRONES celerol LU 7602

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : Gegevens van de producent. ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). speciale instructies van leverancier.

Afdeling die de technische fiche uitgeeft : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: ++49 6155 8981-500
Veiligheidskaart Service: +49 6155 8981-522

Contactpersoon : Dr. Barbara Ridder

Overige informatie : Voor deze taal staat/staan versie(s) 5.00-6.00 niet ter beschikking.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

KRONES celerol LU 7602

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode
-------------------	------	--------------------

KFT SDS EU 00

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.