

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Hygel LE305

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Product voor cosmetische formuleringen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

DERYPOL, S.A HQ: Manufacturing:
C/Plató, n 6, Entlo, 5 C/Cal Gabatx, s/n
08021 Barcelona (Spain) 08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 238 9090 Tel. +34 93 8496188
regulatory@derypol.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +34 93 849 6188
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU > 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830, 2020/878 (Bijlage II van REACH)

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Het strooioppervlak kan glad zijn.

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

Component

Amiden C16-18 en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxymethyl) (68603-38-3)

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

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

Hygel LE305

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Component	
Koolwaterstoffen C12-C16, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), a-dodecyl-w-hydroxy-(9002-92-0)	Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605
C11-C14 ethoxylated isoalcohols, rich in C13(78330-21-9)	Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen C12-C16, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (ES)	EG-Nr: 927-676-8 REACH-nr: 01-2119456377-30	10-35	Asp. Tox. 1, H304
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten	CAS-Nr: 246538-78-3 EG-Nr: 920-901-0 REACH-nr: 01-2119456810-40	< 15	Asp. Tox. 1, H304
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), a-dodecyl-w-hydroxy-	CAS-Nr: 9002-92-0	<5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
C11-C14 ethoxylated isoalcohols, rich in C13	CAS-Nr: 78330-21-9 EG-Nr: Polymer REACH-nr: No applicable (Polímero)	< 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amiden C16-18 en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxymethyl)	CAS-Nr: 68603-38-3 EG-Nr: 271-653-9 REACH-nr: 01-2119951823-33	<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : In geval van problemen ga naar de open lucht.
- EHBO na contact met de huid : Spoel de aangetaste huid af met veel water. Daarna opnieuw wassen met water en zeep. In geval van irritatie, als het blijft, een arts raadplegen.

Hygel LE305

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (gedurende tenminste 15 minuten).
- EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Er worden geen acute effecten verwacht, behalve een allergische reactie op een van de afzonderlijke ingrediënten van het product.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Langdurig contact kan lichte irritatie veroorzaken.

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

Symptomatisch behandelen. Elk ingrediënt dat volgens de criteria van Verordening 1272/2008 in significante hoeveelheden aanwezig is, wordt vermeld in paragraaf 3.2 van dit veiligheidsinformatieblad. Met spoed medische hulp inroepen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Water, waternevel, poeder, schuim (koolstofdioxide (CO₂)).
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen.

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

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Zwaveloxiden. Er kunnen enkele gevaarlijke gassen vrijkomen, voornamelijk: koolstofdioxide (CO₂) en stikstofdioxide (NO₂). Bij verbranding in een zuurstofarme atmosfeer kunnen dampen van zoutzuur en waterstofcyanide worden gevormd.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Waternevel gebruiken om blootgestelde oppervlakken af te koelen. De Brand bestrijden vanaf een veilig afstand en afgeschermd plaats. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.
- Overige informatie : Gemorst product veroorzaakt zeer gladde oppervlakken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.
- Noodprocedures : Stap niet op het gemorste product en vermijd contact met water. Het aangetaste gebied zal, bij contact met water, uiterst glad worden. Beperk indien nodig de toegang tot het gebied totdat de schoonmaakwerkzaamheden zijn voltooid. Gebruik de in rubriek 8 (Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming) aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen. Stop of verminder lekkages indien dit veilig is. Ventileer het gemorste gebied indien mogelijk. Zorg ervoor dat het opruimen alleen wordt uitgevoerd door getraind personeel. Raak gemorst materiaal niet aan. Zorg dat noodapparatuur (voor brand, morsen, lekken, enz.) direct beschikbaar is.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Vermijd contact met de ogen en de huid; gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkomen van verontreiniging van bodem, waterlopen of afvoerkanalen. In geval van verontreiniging onmiddellijk aan de bevoegde autoriteiten melden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Gebruik bij klein morsen inert absorberend materiaal en verwijder het met een schop; spoel het getroffen gebied vervolgens met water onder druk. Bij grote morsingen de morsing indammen met absorberend materiaal en het product wegpompen in geschikte recipiënten; vervolgens het getroffen gebied met water onder druk spoelen.

Hygel LE305

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor informatie over de meest geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie sectie 13 voor informatie over afvalbeheer.

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 : Wij raden aan het product in een goed geventileerde ruimte te gebruiken. Zorg ervoor dat u een veiligheidsdouche en een oogdouchefontein beschikbaar heeft. Bewaar absorberend materiaal als voorzorgsmaatregel tegen morsen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruik de normale persoonlijke hygiëne en huishoudelijke maatregelen bij het hanteren van chemische producten.

Hanteringstemperatuur : 10 – 40 °C

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

Opslagvoorwaarden : Bewaren op een goed geventileerde en koele plaats, uit de buurt van hitte en vorst, in gesloten recipiënten in overeenstemming met de veiligheidsnormen. Instrueren als opslagnormen. Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen. Beschermen tegen bevroering.

Onverenigbare materialen : Niet bewaren in de buurt van oxidatiemiddelen.

Opslagtemperatuur : 10 – 40 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor alle verwachte toepassingen van het product worden de hierboven vermelde indicaties passend geacht.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Koolwaterstoffen C12-C16, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	200 mg/m ³

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Natuurlijke ventilatie is voldoende onder normale gebruiksomstandigheden. Gebruik plaatselijke afzuiginstallaties in geval van nevel en/of aërosolen.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijklepjes

Hygel LE305

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.2. Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Gebruik een chemisch bestendig schort of een volledige beschermingsuitrusting, afhankelijk van de mate van hanteren en de risico's van contact met het product en zijn oplossingen

Bescherming van de handen:

Gebruik latex handschoenen, of handschoenen van natuurlijk rubber. Beschermende handschoenen van PVC.

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Gebruik uw gewone werkkleding. In geval van langdurig contact met het product en risico op spatten van zijn oplossingen, gebruik een volledig waterdicht pak.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Niet nodig onder normale omstandigheden en mits goede algemene ventilatie

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Wees u bewust van uw blootstelling aan producten die op uw werkplek worden gebruikt en handel op verantwoorde wijze om besmetting van andere ruimten te voorkomen. Probeer goede gezondheidsgewoonten te ontwikkelen, vraag uw verantwoordelijke bedrijf om hulp. Was uw handen en iedereen die in contact is geweest met het product vóór het drinken, eten, gebruik van de diensten en het einde van de werkperiode. U moet altijd een veiligheidsdouche en oogdouche hebben in de ruimte waar met het product wordt gewerkt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Doorschijnend.
Voorkomen	: Emulsie.
Geur	: Alifatische geur.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: < 5 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 100 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen verwacht.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet ontvlambaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: > 150 °C
pH	: 5 – 7 (1% oplossing)
Viscositeit, kinematisch	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Viscositeit, dynamisch	: 1500 – 5500 cP
Oplosbaarheid	: Volledig mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 2,3 kPa
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Verdikkingsproef (2%) : 65000 - 90000 cP
Relatieve dichtheid	: 1 – 1,2
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 0,804
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootteverdeling	: Niet van toepassing

Hygel LE305

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Deeltjesvorm	: Niet van toepassing
Verhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjes aggregatie toestand	: Niet van toepassing
Deeltjes agglomeratie toestand	: Niet van toepassing
Specifiek deeltjesoppervlak	: Niet van toepassing
Stofdeeltjes	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Dit product vertoont geen gevaarlijke reactiviteit indien gebruikt, opgeslagen en gehanteerd overeenkomstig de aanbevelingen in dit veiligheidsinformatieblad.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale hanterings- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

oxydatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er kunnen enkele gevaarlijke gassen vrijkomen, voornamelijk: koolstofdioxide (CO₂) en stikstofdioxide (NO₂). Bij verbranding in een zuurstofarme atmosfeer kunnen dampen van zoutzuur en waterstofcyanide worden gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Het product is naar verwachting niet giftig bij inademing.

Hygel LE305	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (geschatte waarde)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg (geschatte waarde)
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), a-dodecyl-w-hydroxy- (9002-92-0)	
LD50 oraal rat	300 – 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
C11-C14 ethoxylated isoalcohols, rich in C13 (78330-21-9)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

Hygel LE305

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Amiden C16-18 en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxymethyl) (68603-38-3)

LD50 oraal rat	> 3000 mg/kg (OCDE 401)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten (246538-78-3)

LD50 oraal	> 5000 mg/kg (OCDE 401)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg (OCDE 402)
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 5000 mg/l/4u (OCDE 403)

Koolwaterstoffen C12-C16, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OCDE401, 203, gebaseerd op resultaten van soortgelijke producten)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg (OCDE402, gebaseerd op resultaten van soortgelijke producten)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5000 mg/l (OCDE403, gebaseerd op resultaten van soortgelijke producten)

Huidcorrosie/-irritatie	: Hoewel het product niet is geclassificeerd als irriterend, merken wij op dat langdurig contact lichte irritatie kan veroorzaken. pH: 5 – 7 (1% oplossing)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet irriterend. (methode OESO 437). (resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product) pH: 5 – 7 (1% oplossing)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet sensibiliserend.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet mutageen.
Kankerverwekkendheid	: Niet kankerverwekkend.
Giftigheid voor de voortplanting	: Het is niet giftig voor de voortplanting

Koolwaterstoffen C12-C16, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	> 1500 mg/kg (resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Geen effect bekend.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Geen effect bekend.

Koolwaterstoffen C12-C16, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	> 3000 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 408 method)
Gevaar bij inademing	: Bij normaal gebruik wordt geen aspiratiegevaar verwacht.

Hygel LE305

Viscositeit, kinematisch	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
--------------------------	-----------------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Geen gegevens beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld.

Hygel LE305

LC50 - Vissen [1]	10 – 100 mg/l (geschatte waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	10 – 100 mg/l (geschatte waarde)
EC50 72h - Algen [1]	10 – 100 mg/l (geschatte waarde)

Hygel LE305

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), a-dodecyl-w-hydroxy- (9002-92-0)	
LC50 - Vissen [1]	1 – 10 mg/l (geschatte waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	1 – 10 mg/l (geschatte waarde)
EC50 72h - Algen [1]	1 – 10 mg/l (geschatte waarde)
C11-C14 ethoxylated isoalcohols, rich in C13 (78330-21-9)	
LC50 - Vissen [1]	1 – 10 mg/l (geschatte waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	1 – 10 mg/l (geschatte waarde)
EC50 72h - Algen [1]	1 – 10 mg/l (geschatte waarde)
Amiden C16-18 en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxymethyl) (68603-38-3)	
LC50 - Vissen [1]	1,2 mg/kg (OESO 203-methode)
EC50 - Schaaldieren [1]	3,2 mg/l Gegevens van soortgelijk product
EC50 72h - Algen [1]	18,6 mg/l (OESO 201-methode)
NOEC chronisch schaaldieren	0,1 mg/l (OESO 211-methode)
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten (246538-78-3)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l Gegevens van soortgelijk product
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l Gegevens van soortgelijk product
EC50 72h - Algen [1]	1000 mg/l Gegevens van soortgelijk product
Koolwaterstoffen C12-C16, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	
LC50 - Vissen [1]	88444 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (OESO 202-methode)
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch vis	> 1000 mg/l (geschatte waarde)
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	
Hygel LE305	
Persistentie en afbreekbaarheid	Dit product is niet snel biologisch afbreekbaar.
Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), a-dodecyl-w-hydroxy- (9002-92-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
C11-C14 ethoxylated isoalcohols, rich in C13 (78330-21-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	> 70 % (28 d, OECD 301E)
Amiden C16-18 en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxymethyl) (68603-38-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	60 % (28 d, OECD 301D)
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten (246538-78-3)	
Biodegradatie	31,5 % (28 d, OECD 301F)
Koolwaterstoffen C12-C16, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Dit product hydrolyseert niet.

Hygel LE305

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Koolwaterstoffen C12-C16, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten

Biodegradatie	50 % (70 d, OECD 301F)
---------------	------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Hygel LE305

Bioaccumulatie	Het product zal naar verwachting niet bioaccumuleren.
----------------	---

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), a-dodecyl-w-hydroxy- (9002-92-0)

Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.
----------------	----------------------------

Amiden C16-18 en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxymethyl) (68603-38-3)

BCF - Vissen [1]	81
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	5,45 – 6,05

12.4. Mobiliteit in de bodem

Hygel LE305

Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.
------------------	----------------------------

Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), a-dodecyl-w-hydroxy- (9002-92-0)

Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.
------------------	----------------------------

Amiden C16-18 en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxymethyl) (68603-38-3)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	1354
---	------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Hygel LE305

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

Component

Amiden C16-18 en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxymethyl) (68603-38-3)	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. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niets te noemen.

Hygel LE305

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Indien dit product als afval moet worden verwijderd, dient de eindgebruiker dit te doen in overeenstemming met de Europese, nationale en plaatselijke voorschriften. Gebruik alleen geautoriseerde bedrijven. Lege houders en restproduct mogen niet met water worden uitgespoeld, omdat dit een onjuiste oplossing van het product zou veroorzaken en de hoeveelheid te verwijderen afval zou doen toenemen. Zoveel mogelijk het product uitputten en de lege verpakking weggooien, rekening houdend met paragraaf 13.1.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : Niet van toepassing
VN-nr (IMDG) : Niet van toepassing
VN-nr (IATA) : Niet van toepassing
VN-nr (ADN) : Niet van toepassing
VN-nr (RID) : Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR
Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

IMDG
Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

IATA
Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

ADN
Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID
Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

Hygel LE305

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AWSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Amiden C16-18 en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxymethyl) is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Amiden C16-18 en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxymethyl) is aanwezig

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	VIB EU-formaat	Toegevoegd	

Hygel LE305

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum van uitgave	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
	Acute toxiciteit (inhalatie) - opmerking	Toegevoegd	
	Giftigheid voor de voortplanting - opmerking	Gewijzigd	
	Ernstig oogletsel/oogirritatie - opmerking	Gewijzigd	
2.3	Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling	Toegevoegd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten	Toegevoegd	
5.3	Overige informatie	Toegevoegd	
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
8.2	Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	Toegevoegd	
8.2	Beperking van de blootstelling van de consument	Toegevoegd	
9.1	Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	Toegevoegd	
9.1	Vlampunt	Toegevoegd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
11.1	LD50 oraal rat	Gewijzigd	
11.1	LD50 dermaal rat	Gewijzigd	
12.3	Bioaccumulatie	Gewijzigd	
16	Overige informatie	Toegevoegd	

Overige informatie

: De laatste versie van het veiligheidsinformatieblad (MSDS) van dit product is te verkrijgen via de link <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut 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

Hygel LE305

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.