

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : Hygel LE305

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Aineen/seoksen käyttö : Kosmeettisissa valmisteissa käytettävä tuote

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

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. Häät puhelinnumero**

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

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti/Seokset/Aineet: SDS EU > 2015: Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Ei luokiteltu

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**2.2. Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

EUH-lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**2.3. Muut vaarat**

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Vuotoalue voi olla liukas.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

**Ainesosa**

C16-18- ja C18-tydyttymättömät amidit, N,N-bis(hydroksimetyyli) N,N-bis(hydroksimetyyli) (68603-38-3)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.  
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

# Hygel LE305

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Ainesosa	
Hiilivedyt C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia aineita.	Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen( EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-dodecyl-w-hydroxy-(9002-92-0)	Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen( EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
C11-C14 ethoxylated isoalcohols, rich in C13(78330-21-9)	Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen( EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiilivedyt C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia aineita.	EY-nro: 927-676-8 REACH-N:o: 01-2119456377-30	10-35	Asp. Tox. 1, H304
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2 % aromaattisia aineita.	CAS-nro: 246538-78-3 EY-nro: 920-901-0 REACH-N:o: 01-2119456810-40	< 15	Asp. Tox. 1, H304
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-dodecyl-w-hydroxy-	CAS-nro: 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-nro: 78330-21-9 EY-nro: Polymer REACH-N:o: No aplicable (Polímero)	< 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
C16-18- ja C18-tydyttymättömät amidit, N,N-bis(hydroksimetyyli) N,N-bis(hydroksimetyyli)	CAS-nro: 68603-38-3 EY-nro: 271-653-9 REACH-N:o: 01-2119951823-33	<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Vaikeuksien sattuessa mene ulkoilmaan.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Huuhtele iho runsaalla vedellä. Pese se sitten uudelleen vedellä ja saippualla. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

# Hygel LE305

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee silmiä välittömästi ja pitkään vedellä pitäen silmäluomet kunnolla auki (vähintään 15 minuuttia).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Akuutteja vaikutuksia ei ole odotettavissa, lukuun ottamatta allergista reaktiota jollekin tuotteen yksittäiselle ainesosalalle.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa hiukan ärsytystä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireenmukaisesti. Kaikki asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 säädettyjen kriteerien mukaisesti merkittävässä määrin esiintyvät ainesosat mainitaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3.2. Hakeudu kiireellisesti lääkärin hoitoon.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesi, jauhe, vaahto (hiilidioksidi).
Soveltumattomat sammutusaineet	: Ei mitään.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Rikin oksidit. Joitakin vaarallisia kaasuja voi vapautua, pääasiassa hiilen oksideja (Cox) ja typen oksideja (Nox). Jos palaminen tapahtuu huonossa happi-ilmapiirissä, voi muodostua suolahappo- ja syaanivetyhappohöyryjä.
--	--

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Jäähdytä pintoja vesisuihkulla. Sammuta tuli turvalliselta etäisyydeltä/suojatusta paikasta. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa	: Erillinen kannettava hengityslaitte.
Muut tiedot	: Vuodot tuottavat erittäin liukkaita pintoja.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.
Hätätoimenpiteet	: Älä astu vuodon päälle ja vältä kosketusta veden kanssa. Veden kanssa kosketuksiin joutunut alue muuttuu erittäin liukkaaksi. Rajoita tarvittaessa pääsyä alueelle, kunnes puhdistustoimet on saatu päätökseen. Käytettävä kohdassa 8 (Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtainen suojaus) suositeltuja henkilönsuojaimia. Pysäytä tai vähennä mahdolliset vuodot, jos se on turvallista. Tuuleta vuotoalue, jos mahdollista. Varmistetaan, että puhdistuksen suorittaa ainoastaan koulutettu henkilökunta. Älä koske läikkyneeseen materiaaliin. Pidä hätävarusteet (tulipaloja, vuotoja, vuotoja jne. varten) helposti saatavilla.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Vältä silmien ja ihon kosketusta; käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
-----------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä saastuvaa maata, luonnollisia vesistöjä ja jätevesiviemärintiä. Jos saastumista tapahtuu, ilmoitetaan asiasta välittömästi vastaaville viranomaisille.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	: Käytä pienissä vuotoissa inerttiä imukykyistä materiaalia ja poista se lapiolla; huuhtelee sitten saastunut alue painevedellä. Suuret vuodot eristetään imukykyisellä materiaalilla ja tuote pumpataan ulos sopiviin säiliöihin; huuhtelee sitten vahingoittunut alue painevedellä.
---------------------	---

# Hygel LE305

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8, jossa on tietoa sopivimmista henkilökohtaisista suojarusteista.

Katso jakso 13 saadaksesi tietoa jätehuollosta.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Suosittelemme, että tuotetta käsitellään hyvin tuuletetussa tilassa. Varmista, että käytettävissäsi on turvasuihku ja silmienhuuhtelulähde. Pidä imukykyistä materiaalia varotoimenpiteenä vuotojen varalta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytä tavanomaisia henkilökohtaisia hygienia- ja siivoustoimenpiteitä käsitellessäsi mitä tahansa kemiallista tuotetta.

Käsittelylämpötila : 10 – 40 °C

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytetään hyvin tuuletetussa ja viileässä paikassa, poissa lämmöltä ja pakkaselta, suljetuissa säiliöissä turvallisuusmääräysten mukaisesti. Ohjeet varastointistandardeiksi. Pidä suojassa palonlähteiltä. Suojaa jäätymiseltä.

Yhteensopimattomat materiaalit : Säilytä erillään hapettimista.

Varastointilämpötila : 10 – 40 °C

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tuotteen kaikkien odotettavissa olevien käyttötarkoitusten osalta edellä esitettyjä käyttöaiheita pidetään asianmukaisina.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

**Hiilivedyt C12-C16, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia aineita.**

**Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat**

VLA-ED (OEL TWA) [1]

200 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyä ilmaansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Luonnollinen ilmanvaihto on riittävä normaaleissa käsittelyolosuhteissa. Käytä paikallisia poistojärjestelmiä, jos esiintyy sumua ja/tai aerosoleja.

### 8.2.2. Henkilösuojaimet

#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa on sivulasit

# Hygel LE305

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä kemikaalinkestävää esiliinaa tai täyttä suojavarustusta riippuen käsittelytasosta ja tuotteen ja sen liuosten kanssa kosketuksiin joutumisen riskeistä.

#### Käsien suojaus:

Käytä lateksikäsineitä tai luonnonkumikäsineitä. PVC:sta valmistetut suojakäsineet.

#### Muu ihon suojaus

##### Suojavaatetuksen materiaalit:

Käytä tavallisia työvaatteita. Jos olet pitkään kosketuksissa tuotteen kanssa ja on olemassa riski, että tuotteen liuokset roiskuvat, käytä vedenpitävää pukua.

### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

#### Hengityksensuojain:

Ei ole tarpeen normaaliolosuhteissa ja hyvässä yleisessä ilmanvaihdossa.

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Kuluttajien altistumisen hallinta:

Ole tietoinen altistumisestasi työpaikallasi käytetyille tuotteille ja toimi vastuullisesti välttyäksesi saastuttamasta muita alueita. Yritä kehittää hyviä terveystottumuksia, kysy apua vastuulliselta yritykseltäsi. Pese kätesi ja kaikki alueet, jotka ovat altistuneet tuotteelle, ennen juomista, syömistä, palvelujen käyttöä ja työjakson päättymistä. Tuotteen käsittelyalueella on aina oltava turvasuihku ja silmähuuhtelu.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Läpikuultavaa.
Olomuoto	: Emulsio.
Haju	: Alifaattinen haju.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: < 5 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 100 °C
Sytyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Ei odotettavissa.
Räjähdyysraja-arvot	: Ei saatavilla
Alin räjähdysraja (LEL)	: Ei saatavilla
Ylin räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei syttyvää.
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: > 150 °C
pH	: 5 – 7 (1% solution)
Viskositeetti, kinemaattinen	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viskositeetti, dynaaminen	: 1500 – 5500 cP
Liukoisuus	: Täysin sekoitettavissa.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: 2,3 kPa
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Sakeustesti (2 %) : 65000 - 90000 cP.
Suhteellinen tiheys	: 1 – 1,2
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: 0,804
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa

# Hygel LE305

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Hiukkasten kuvasuhde	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotila	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotila	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyisyys	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tämä tuote ei aiheuta vaarallista reaktiivisuutta, jos sitä käytetään, varastoidaan ja käsitellään tämän käyttöturvallisuustiedotteen suositusten mukaisesti.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa tavanomaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa pakkaselta, kuumuudelta ja auringonvalolta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

hapettavat aineet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Joitakin vaarallisia kaasuja voi vapautua, pääasiassa hiilen oksideja (Cox) ja typen oksideja (Nox). Jos palaminen tapahtuu huonossa happi-ilmapiiirissä, voi muodostua suolahappo- ja syaanivetyhappohöyryjä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Tuotteen ei odoteta olevan myrkyllistä hengitettynä.

Hygel LE305	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (arvioitu arvo)
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg (arvioitu arvo)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-dodecyl-w-hydroxy- (9002-92-0)	
LD50 suun kautta, rotta	300 – 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
C11-C14 ethoxylated isoalcohols, rich in C13 (78330-21-9)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

# Hygel LE305

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### C16-18- ja C18-tyydyttymättömät amidit, N,N-bis(hydroksimetyyli) N,N-bis(hydroksimetyyli) (68603-38-3)

LD50 suun kautta, rotta	> 3000 mg/kg (OCDE 401)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg

### Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, <2 % aromaattisia aineita. (246538-78-3)

LD50 suun kautta	> 5000 mg/kg (OCDE 401)
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg (OCDE 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	> 5000 mg/l/4h (OCDE 403)

### Hiilivedyt C12-C16, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia aineita.

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OCDE401, 203, perustuu samankaltaisista tuotteista saatuihin tuloksiin).
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg (OCDE402, perustuu samankaltaisista tuotteista saatuihin tuloksiin).
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5000 mg/l (OCDE403, perustuu samankaltaisista tuotteista saatuihin tuloksiin).

Ihosyövyttävyysohoärsytys	: Vaikka tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi, on huomattava, että pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä. pH: 5 – 7 (1% solution)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei ärsytä. (OECD 437 -menetelmä). (Tulokset perustuvat samanlaiseen tuotteeseen). pH: 5 – 7 (1% solution)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei herkistävä.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei ole mutageeninen.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei ole syöpää aiheuttava.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Se ei ole lisääntymiselle myrkyllistä

### Hiilivedyt C12-C16, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia aineita.

NOAEL (eläin/uross, F0/P)	> 1500 mg/kg (Tulokset saatu samankaltaiselle tuotteelle)
---------------------------	---

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei tunnettuja vaikutuksia.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei tunnettuja vaikutuksia.

### Hiilivedyt C12-C16, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaattisia aineita.

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	> 3000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD 408 -menetelmä)
------------------------------------	--

Aspiraatiovaara	: Normaalikäytössä ei ole odotettavissa aspiraatiovaaraa.
-----------------	---

### Hygel LE305

Viskositeetti, kinemaattinen	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
------------------------------	-----------------------------------

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	: Tietoja ei saatavilla
---	-------------------------

### 11.2.2. Muut tiedot

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieläille	: Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesieläille	: Ei luokiteltu.

### Hygel LE305

LC50 - Kalat [1]	10 – 100 mg/l (arvioitu arvo)
EC50 - Äyriäiset [1]	10 – 100 mg/l (arvioitu arvo)
EC50 72h - Levät [1]	10 – 100 mg/l (arvioitu arvo)

# Hygel LE305

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-dodecyl-w-hydroxy- (9002-92-0)</b>	
LC50 - Kalat [1]	1 – 10 mg/l (arvioitu arvo)
EC50 - Äyriäiset [1]	1 – 10 mg/l (arvioitu arvo)
EC50 72h - Levät [1]	1 – 10 mg/l (arvioitu arvo)
<b>C11-C14 ethoxylated isoalcohols, rich in C13 (78330-21-9)</b>	
LC50 - Kalat [1]	1 – 10 mg/l (arvioitu arvo)
EC50 - Äyriäiset [1]	1 – 10 mg/l (arvioitu arvo)
EC50 72h - Levät [1]	1 – 10 mg/l (arvioitu arvo)
<b>C16-18- ja C18-tyydyttymättömät amidit, N,N-bis(hydroksimetyyli) N,N-bis(hydroksimetyyli) (68603-38-3)</b>	
LC50 - Kalat [1]	1,2 mg/kg (OECD 203 -menetelmä)
EC50 - Äyriäiset [1]	3,2 mg/l Samankaltaisen tuotteen tiedot
EC50 72h - Levät [1]	18,6 mg/l (OECD:n menetelmä 201)
NOEC krooninen äyriäiset	0,1 mg/l (OECD 211 -menetelmä)
<b>Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, &lt;2 % aromaattisia aineita. (246538-78-3)</b>	
LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l Samankaltaisen tuotteen tiedot
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l Samankaltaisen tuotteen tiedot
EC50 72h - Levät [1]	1000 mg/l Samankaltaisen tuotteen tiedot
<b>Hiilivedyt C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, &lt;2 % aromaattisia aineita.</b>	
LC50 - Kalat [1]	88444 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l (OECD 202 -menetelmä)
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krooninen kala	> 1000 mg/l (arvioitu arvo)
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>Hygel LE305</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tämä tuote ei ole nopeasti biologisesti hajoava.
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-dodecyl-w-hydroxy- (9002-92-0)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava.
<b>C11-C14 ethoxylated isoalcohols, rich in C13 (78330-21-9)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	> 70 % (28 d, OECD 301E)
<b>C16-18- ja C18-tyydyttymättömät amidit, N,N-bis(hydroksimetyyli) N,N-bis(hydroksimetyyli) (68603-38-3)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	60 % (28 d, OECD 301D)
<b>Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, &lt;2 % aromaattisia aineita. (246538-78-3)</b>	
Biologinen hajoaminen	31,5 % (28 d, OECD 301F)
<b>Hiilivedyt C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, &lt;2 % aromaattisia aineita.</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava. Tämä tuote ei hydrolysoidu.



# Hygel LE305

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### Hiilivedyt C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaattisia aineita.

Biologinen hajoaminen 50 % (70 d, OECD 301F)

### 12.3. Biokertyvyys

#### Hygel LE305

Biokertyvyys Tuotteen ei odoteta kertyvän biologisesti.

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

Biokertyvyys Tietoja ei saatavilla.

#### C16-18- ja C18-tyydyttymättömät amidit, N,N-bis(hydroksimetyyli) N,N-bis(hydroksimetyyli) (68603-38-3)

BCF - Kalat [1] 81

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 5,45 – 6,05

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Hygel LE305

Ympäristövaikutukset - maaperä Tietoja ei saatavilla.

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

Ympäristövaikutukset - maaperä Tietoja ei saatavilla.

#### C16-18- ja C18-tyydyttymättömät amidit, N,N-bis(hydroksimetyyli) N,N-bis(hydroksimetyyli) (68603-38-3)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Koc) 1354

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Hygel LE305

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

#### Ainesosa

C16-18- ja C18-tyydyttymättömät amidit, N,N-bis(hydroksimetyyli) N,N-bis(hydroksimetyyli) (68603-38-3) Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Tietoja ei saatavilla

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei mainittavaa.

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelymenetelmät : Jos tämä tuote on hävitettävä jätteenä, loppukäyttäjän on tehtävä se eurooppalaisten, kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä vain valtuutettuja yrityksiä. Tyhjiä säiliöitä ja tuotejämiä ei saa huuhdella vedellä, sillä se aiheuttaisi tuotteen epäasianmukaisen liukenemisen ja lisäksi hävitettävän jätteen määrää. Hävitä tuote mahdollisimman pitkälle ja hävitä tyhjä säiliö ottaen huomioon 13.1 kohta.

# Hygel LE305

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (IMDG)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (IATA)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (ADN)	: Ei sovellettavissa
YK-nro (RID)	: Ei sovellettavissa

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: Ei sovellettavissa

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

<b>ADR</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	: Ei sovellettavissa

<b>IMDG</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)	: Ei sovellettavissa

<b>IATA</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)	: Ei sovellettavissa

<b>ADN</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (ADN)	: Ei sovellettavissa

<b>RID</b>	
Kuljetuksen vaaraluokka (RID)	: Ei sovellettavissa

#### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IATA)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (ADN)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (RID)	: Ei sovellettavissa

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen	: Ei
Merta saastuttava aine	: Ei
Muut tiedot	: Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Maakuljetus**  
Ei sovellettavissa

**Merikuljetukset**  
Ei sovellettavissa

**Ilmakuljetus**  
Ei sovellettavissa

**Jokikuljetukset**  
Ei sovellettavissa

# Hygel LE305

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4. heinäkuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 649/2012 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Ei sisällä pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20. kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021 soveltamisalaan kuuluvaa ainetta.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

##### Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

##### Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : C16-18- ja C18-tyydyttymättömät amidit, N,N-bis(hydroksimetyyli) N,N-bis(hydroksimetyyli) on sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : C16-18- ja C18-tyydyttymättömät amidit, N,N-bis(hydroksimetyyli) N,N-bis(hydroksimetyyli) on sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	SDS EU-muodossa	Lisätty	
	Julkaisupäivä	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Lisätty	
	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) - kommentti	Lisätty	
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - kommentti	Muokattu	

# Hygel LE305

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys - kommentti	Muokattu	
2.3	Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen	Lisätty	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	Muokattu	
4.2	Oireet/vaikutukset	Lisätty	
5.3	Muut tiedot	Lisätty	
6.1	Hätätoimenpiteet	Muokattu	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Muokattu	
7.2	Varastointiolosuhteet	Muokattu	
8.2	Käsien suojaus	Muokattu	
8.2	Ympäristön altistumisen hallinta	Lisätty	
8.2	Kuluttajien altistumisen hallinta	Lisätty	
9.1	Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	Lisätty	
9.1	Leimahduspiste	Lisätty	
9.1	Tiheys	Muokattu	
11.1	LD50 suun kautta, rotta	Muokattu	
11.1	LD50 ihon kautta, rotta	Muokattu	
12.3	Biokertyvyys	Muokattu	
16	Muut tiedot	Lisätty	

Muut tiedot

: Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen uusin versio on saatavilla linkin <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

# Hygel LE305

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
H411	Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)