

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : HIMOLOC TG30GR

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Paperin ja kartongin valmistukseen tarkoitettu tuote
Veden käsittelyyn tarkoitettu 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

Hätännumero : +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

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 : Roiskeet tuottavat erittäin liukkaita pintoja joutuessaan kosketuksiin veden kanssa.

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna.

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

HIMOLOC TG30GR

Käyttöturvallisuustiedote

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

3.2. Seokset

Huomautukset : Kationinen akryyliamidikopolymeeri vesidispersiossa

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Ammonium chloride aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (ES)	CAS-nro: 12125-02-9 EY-nro: 235-186-4 Indeksinumero: 017-014-00-8 REACH-N:o: 01-2119487950-27	0,5-8	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Irrit. 2, H319

H- ja EUH-lausumien koko teksti: ks. kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Varo mahdollisia olemassa olevia tuotevotoja. Tutustu aiemmin käyttöturvallisuustiedotteeseen ja toimi sen mukaisesti.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Vaikeuksien sattuessa mene ulkoilmaan.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Poista mahdollisimman suuri määrä tuotetta imukykyisellä paperilla ja huuhtelee sitten runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee silmiä välittömästi ja pitkään vedellä pitäen silmäluomet kunnolla auki (vähintään 15 minuuttia).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Ei odotettavissa.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ei odotettavissa.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Se aiheuttaa kutinaa ja punoitusta.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Ruoansulatuskanavan epämukavuus. Tuotteen toistuvaa nielemistä pidetään erittäin epätodennäköisenä altistumisreittinä, jos työskennellään asianmukaisissa terveys- ja hygieniaolosuhteissa.
Krooniset oireet	: Ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireenmukaisesti. Kaikki asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 säädetyjen 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

Palovaara	: Ei palava.
Räjähdyshaara	: Ei tunneta.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Tulipalo-olosuhteissa voi syntyä lämpöhajoamista: HCl, NH ₃ , typen oksidit (NO _x), hiilen oksidit (CO _x) ja rikin oksidit (SO _x).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojavarusteita.

HIMOLOC TG30GR

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Älä astu vuodon päälle ja vältä kosketusta veden kanssa. Veden kanssa kosketuksiin joutunut alue muuttuu erittäin liukkaaksi.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : suojaamattomista henkilöistä. Liukastumisvaara, jos valunut kuorma. Vältä kosketusta silmiin ja iholle. Älä hengitä höyryjä tai suihkumua. Henkilökohtaiset suojavarusteet, katso kohta 8.

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.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8, jossa on tietoa sopivimmista henkilökohtaisista suojavarusteista.

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. Käytä tavanomaisia henkilökohtaisia hygienia- ja siivoustoimenpiteitä käsitellessäsi mitä tahansa kemiallista tuotetta.

Käsittelylämpötila : 10 – 30 °C

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä katetussa paikassa, jossa tynnyri on hyvin suljettu ja suositellulla lämpötila-alueella. Vältä äärimmäisiä lämpötiloja pitkien varastointiaikojen aikana, erityisesti matalissa lämpötiloissa tuote saattaa hajota emulsiossa. Jos näin tapahtuu, suosittelemme tuotteen sekoittamista ja siirtämistä lämpimämpään varastointialueeseen.

Varastointilämpötila : -5 – 40 °C

Kuumuus ja syttymislähteet : Suojaa auringonvalolta. Suora auringonvalo voi aiheuttaa lievää tuotteen värjäytymistä ja/tai värillisiä täpliä sen pinnalla, mikä ei tarkoita mitään hajoamista. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

HIMOLOC TG30GR

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

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:

Avoimissa tiloissa luonnollinen ilmanvaihto on riittävä. Koneellinen ilmanvaihto suljetuissa tiloissa.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Käsineet.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa on sivulasit

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.

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:

Vältetään vuotoja, jotka saastuttavat maanalaista pintaa, pintavesiä ja viemäriverkostoa.

Muut tiedot:

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

HIMOLOC TG30GR

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Valkoinen maitomainen neste.
Olomuoto	: Valkoinen maitomainen neste.
Molekyylipaino	: Korkea molekyylipaino.
Haju	: Suolainen haju.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: < -10 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 100 °C
Syttyvyys	: Ei sovelleta. Vesipohjainen tuote, ei sisällä orgaanisia liuottimia. Ei sovelleta. Vesipohjainen tuote, ei sisällä orgaanisia liuottimia.
Räjähävät ominaisuudet	: Ei sovelleta. Vesipohjainen tuote, ei sisällä orgaanisia liuottimia.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei sovelleta. Vesipohjainen tuote, ei sisällä orgaanisia liuottimia.
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovelleta. Vesipohjainen tuote, ei sisällä orgaanisia liuottimia.
Hajoamislämpötila	: > 150 °C
pH	: 3 – 4,2
Viskositeetti, kinemaattinen	: < 1000 mm ² /s
Viskositeetti, dynaaminen	: < 1500 cP
Liukoisuus	: Vesiliukoinen. Yli 3 %:n pitoisuudet muuttuvat hyvin viskoosiksi. Tuotteen liukoisuusraja riippuu liukenemisolosuhteista (konsentraatio, pH, lämpötila, valmistusjärjestelmä - sekoittaminen).
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: < 3
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 1,2 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaisuudet	: 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

Tuotteella ei ole muuta vaarallista reaktiivisuutta kuin kohdassa 10.5 määritetty. Käsittelyn ja käytön aikana saattaa kuitenkin olla olemassa riski tuotteen veden saastumisesta. Vesi tai vesipohjaiset tuotteet liuottavat tuotetta osittain ja epätäydellisesti ja voivat aiheuttaa sen käytön erittäin vaikeaksi (geelin muodostuminen, putkien ja pumppujen tukkeutuminen). Yleissääntönä suosittelemme välttämään kosketusta voimakkaiden kemiallisten reagenssien, kuten happojen, emästen, pelkistimien ja hapettimien kanssa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tämä tuote on vakaa. Pitkän lepoajan jälkeen voidaan havaita lievää kellumista, mikä ei tarkoita hajoamista; tuote voi palautua alkuperäiseen homogeenisuuteensa helposti sekoittamalla.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei räjähdys-, polymerisaatio- tai tulehdusvaaraa joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa edes korkeissa lämpötiloissa (<100 °C) ja syttymislähteiden läsnä ollessa.

HIMOLOC TG30GR

Käyttöturvallisuustiedote

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

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei turvallisuussyistä. Tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien säilyttämiseksi noudata kohdassa 7 annettuja suosituksia.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset voivat aiheuttaa ammoniakkihöyryjä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaaliolosuhteissa. Termiset hajoamistuotteet (tulipalon sattuessa) on ilmoitettu kohdassa 5.

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) : Ei luokiteltu

HIMOLOC TG30GR

LD50 suun kautta, rotta 15380 mg/kg Edustavan polymeerin tiedot.

Ammonium chloride (12125-02-9)

LD50 suun kautta, rotta 500 mg/kg (estimated)

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys : Kaniner (Draize-test): Inte irriterande - Data för en mycket likartad produkt.
pH: 3 – 4,2

Ammonium chloride (12125-02-9)

pH 4,7

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
pH: 3 – 4,2

Ammonium chloride (12125-02-9)

pH 4,7

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Tietoja ei ole saatavilla.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Tietoja ei ole saatavilla.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Tietoja ei ole saatavilla.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Tietoja ei ole saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Tietoja ei ole saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Tietoja ei ole saatavilla.
Aspiraatiovaara : Normaalikäytössä ei ole odotettavissa aspiraatiovaaraa.

HIMOLOC TG30GR

Viskositeetti, kinemaattinen < 1000 mm²/s

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Oireita ei odoteta, jos tuotetta käsitellään asianmukaisesti, Tuotteelle altistumisesta ei ole tiedossa minkäänlaisia vaikutuksia.
Muut tiedot : Kokemuksemme ja saatavilla olevien tietojen mukaan tuote ei ole terveydelle haitallinen, jos sitä käsitellään oikein annettujen suositusten mukaisesti.

HIMOLOC TG30GR

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

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

HIMOLOC TG30GR	
LC50 - Kalat [1]	1 – 10 mg/l Edustavan polymeerin tiedot.
EC50 - Äyriäiset [1]	10 – 100 mg/l Edustavan polymeerin tiedot.
EC50 72h - Levät [1]	Levien inhibiititestit eivät ole asianmukaisia. Tuotteen flokkuloivat ominaisuudet vaikuttavat suoraan testiaineeseen ja estävät homogeenisen jakautumisen, mikä tekee testistä tehottoman.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

HIMOLOC TG30GR	
Pysyvyys ja hajoavuus	Abioottinen hajoaminen: Hydrolyysi > 70 % (28 päivää, pH 6-8, OECD 111). Se vastaa direktiivin 67/548/ETY liitteen VI mukaista nopeaa biologista hajoavuutta.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	244 g O ₂ /l

Ammonium chloride (12125-02-9)

Pysyvyys ja hajoavuus	Rapidly degradable
-----------------------	--------------------

12.3. Biokertyvyys

HIMOLOC TG30GR	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	< 3
Biokertyvyys	Tämä on korkean molekyylipainon omaavaa, minkä vuoksi se ei läpäise kalvosolua. Biokertymistä ei tapahdu.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

HIMOLOC TG30GR	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Se voidaan helposti poistaa abioottisen adsorptioprosessin avulla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei mainittavaa.
Lisätiedot : Vesiliuoksessa tämä tuote voidaan poistaa flokkaamalla ja saostamalla. Se poistuu helposti vesiliuoksesta suspendoituneen aineen läsnä ollessa. Tämä tuote ei sisällä orgaanisia halogeeniyhdisteitä.

HIMOLOC TG30GR

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät	: Jos tämä tuote on hävitettävä jätteenä, loppukäyttäjän on tehtävä se eurooppalaisten, kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä vain valtuutettuja yrityksiä. Tyhjiä säiliöitä ja tuotejäämiä 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.
Lisätiedot	: Noudata tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8 annettuja suosituksia. Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 2.

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

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

RID

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

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

HIMOLOC TG30GR

Käyttöturvallisuustiedote

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

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

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

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : EU:n asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

* Kaikki tuotteen ainesosat (valmisteet) on rekisteröity tai vapautettu rekisteröinnistä.

* Yksikään tuotteen ainesosista ei ole liitteessä XIV (luettelo luvanvaraisista aineista).

* Akryyliamidi on tuotteen sisältämä epäpuhtaus, jonka osuus on pienempi tai paljon pienempi kuin 0,05 %. Tämä aine sisältyy SVHC-luetteloon.

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita $\geq 0,1$ % / SCL

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

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

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

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

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävistä aineista 16 päivänä syyskuuta 2009 annetun EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSEN (EU) N:o 1005/2009 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Kaksikäyttöasetus (428/2009)

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamisesta 5 päivänä toukokuuta 2009 annetun NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) N:o 428/2009 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomassa valmistuksessa käytettyjen tiettyjen aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta 11.2.2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 273/2004 alaista ainetta.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

HIMOLOC TG30GR

Käyttöturvallisuustiedote

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotetta olisi pidettävä seoksena. Sen luokittelun vuoksi ei ole tarpeen tehdä kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Lisätty	
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Lisätty	
	SDS EU-muodossa	Lisätty	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
	Julkaisupäivä	Muokattu	
	Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti	Lisätty	

Lyhenteet ja akronyymit:

	REACH EY 1907/2006 -asetus. kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista. CLP: luokitus, merkinnät ja pakkaaminen. EY:n asetus 1272/2008. DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus. PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen. vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä.
--	---

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote : FI

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)