

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: COAGULANT

Valmisteen tunnuskuodi: 16.30

Päiväys: 2017-08-15

v1.0

Muutettu viimeksi: 2017-07-31

FI/fi Sivun 1- 12

## Osio 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

**Kauppanimi** COAGULANT

**Valmisteen tunnuskuodi** 16.30

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

#### Tunnistetut käyttötavat

Puolivalmiste TOL 1:502 KT 1:59

Perustuu Euroopan kemikaaliviraston ohjeen mukaiseen käytönkuvaajajärjestelmään

Toimiala SU 22

Muut tiedot katso kappale Altistumisskenaariolla

Tämä tuote on tarkoitettu vain teolliseen ja/tai ammattimaiseen käyttöön, ei kuluttajille.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

Maahantuojaja/Y-tunnus HL Group Oy - Autodivisioona  
Osoite/PL Hiekkakiventie 5  
Kansallinen tunnus/Postinumero/Paikka FI 00710 Helsinki  
Puhelin 0207 445 200 (vaihde)  
Telefax 0207 445 247

#### Tuotetiedot

Puhelin +358 9 37 55 1

#### Käyttöturvallisuustiedotteen tietoja

Puhelin +358 0207 445 200  
Sähköpostiosoite sds-competence@axaltacs.com

### 1.4. Häätönumero, Myrkytyskeskus

Valmistajan häätönumero +(358)-942419014  
Asetuksen 1907/2006 liitteessä II edellytetty kansallinen hätätöpuhelinnumero (09) 471 977

## Osio 2. Vaaran yksilöinti

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Seoksen luokitus

**Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukaisesti**

Eye Dam. 1, H318;

### 2.2. Merkinnät

#### Etiketöinti säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukaisesti

Tuotteen piktogrammi ja varoitussana



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: COAGULANT

Valmisteen tunnusnumero: 16.30

Päiväys: 2017-08-15

v1.0

Muutettu viimeksi: 2017-07-31

FI/fi Sivun 2- 12

Huomiosana: Vaara

## Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Sisältää | Aluminium sulfaatti  
| kalsiumoksidi

## Vaaralausekkeet

H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.

## Turvalausekkeet

P280 | Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 | Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

## 2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

Vain ammattikäyttöön.

## Osio 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Tuote on seos. Terveydelle vaarallisten vaikutusten tiedot perustuvat sen aineosiin.

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Synteettisten keinohartsiin, pigmenttien ja liuottimien sekoitus

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

##### Direktiivissä 67/548/ETY tarkoitetut terveydelle tai ympäristölle vaaralliset aineet

CAS 10043-01-3	Aluminium sulfaatti			
EC 233-135-0	REACH rekisterinumeroa ei ole saatavilla	25 - <	35 %	
Luokitus	Eye Dam. 1, H318;			
CAS 1305-78-8	kalsiumoksidi			
EC 215-138-9	REACH rekisterinumeroa ei ole saatavilla	7 - <	10 %	
Luokitus	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335;			

##### Other reporting relevant substances

CAS 14808-60-7	Piidioksidi/-silikaatti, kiteinen, alveolaarinen			
EC 238-878-4	REACH rekisterinumeroa ei ole saatavilla	1,00 - <	2,00 %	
Luokitus	Aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo.			

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen annettuun tarkistuspäivään mennessä tähän tuotteeseen käytetyille kemiallisille aineille ei ole annettu REACH-rekisteröintinumeroita.

#### Erityiset ohjeet



Jotta virhetulkinat vältetään, ilmoitettuja prosenttiosuuksia ei saa laskea yhteen riskien selvittämiseksi.

## Osio 4. Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Erityiset ohjeet

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

#### Hengitys

Vältettävä pölyn hengittämistä. Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa hengenahdistusta, rinnan ahdistusta, kurkkukipua ja yskää. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

#### Ihokosketus

Älä käytä liuottimia tai ohenteita! Riisuttava välittömästi tahrinutun vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

#### Roisheet silmiin

Poistettava piilolasit. Huuhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään. Yhteydenotto lääkäriin.

#### Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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

Katso käytännön kokemus kohdassa 11.

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

Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.

## Osio 5. Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

Vesisuihku.Jauhe

#### Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

## Vaaralliset hajoamistuotteet

Suurissa lämpötiloissa voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia (CO), typpioksideja (NO<sub>x</sub>), paksua mustaa savua.

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

### Palo- ja räjähdysvaarat

Tuote ei ole syttyvä.

### Erietyiset suojaruuvit ja ohjeet tulipalon varalta

Käytettävä sopivaa: Tulenkestävä suojaruuvit. Mikäli tarpeellista, käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

## Osio 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pidä etäällä sytytyslähteistä. Tuuleta tila huolellisesti. Vältettävä pölyn hengittämistä.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Mikäli tuotetta joutuu vesistöön tai viemäriin, ota yhteys viranomaisiin paikallisten sääntösten mukaisesti. Vältä haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjä mahdollisimman paljon.

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

Siivoa ympäristöön päässyt materiaali kuivana pölynimurilla tai kosteana harjalla ja kerää säiliöön paikallisten määräysten mukaisesti tapahtuvaa jätteidenkäsittelyä varten. Älä harjaa kuivana, sillä muuten muodostuu pölyä! Käytettävä sopivaa pölynimuria.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Noudata suojoitoimenpiteitä (ks. kappaleet 7 ja 8).

## Osio 7. Käsittely ja varastointi

On suositeltavaa, että pyydetään pätevää työsuojelualan ammattilaista arvioimaan työntekijöitä, joilla on iho- tai hengityselinsairauksia, ennen kuin tällainen henkilö altistuu kovettumattomalle tuotteelle.

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Estettävä syttyvien ja räjähtävien pölyjen muodostuminen sekä ilman raja-arvojen ylitys. Materiaali saattaa saada staattisen sähkövarauksen. Käytä vain maadoitettuja säiliöitä.

Suosittellemme käyttämään antistaattista vaatetusta ja jalkineita. Eristettävä avoimista, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

Valaistuksen ja sähkölaitteiden on vastattava DIN VDE 0165:n määräyksiä, jotta pölyn ja kuumien pintojen, sytytyskipinöiden tai muiden sytytyslähteiden välinen kosketus voidaan estää. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Noudata lakisääteisiä suoja- ja turvallisuusnäyttöjä. Jos aine on päällyste, kuivaa päällystettä ei saa hioa, poltteleikata, juottaa tai hitsata ilman, että käytetään tarkoituksenmukaista hengityssuojainta tai tarkoituksenmukaista ilmanvaihtoa ja suojakäsitteitä.

### Palo- ja räjähdysuojaukset

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: COAGULANT

Valmisteen tunnuskoodi: 16.30

Päiväys: 2017-08-15

v1.0

Muutettu viimeksi: 2017-07-31

FI/fi SivU 5- 12

Älä tyhjennä säiliötä paineella; ei painesäiliö! Säilytä tuotetta aina säiliöissä, jotka vastaavat alkuperäistä säilytysastiaa.

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

### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Noudatettava etiketin ohjeita. Varastoidaan 5 - 25 °C:n lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta. Tupakointi kielletty. Asiattomien pääsy estettävä. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

### Yhteisvarastointiohjeet

Säilytettävä erillään hapettimista ja vahvasti emäksisistä ja vahvasti happamista aineista.

Ei saa säilyttää yhdessä räjähteiden, paine- ja nestekaasujen, aerosolien, syttyvien nesteiden, hapettavien tuotteiden, palamattomien myrkyllisten tuotteiden ja tartuntavaarallisten tuotteiden kanssa.

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso liitteessä esitetyt altistumisskenaariot.

## Osio 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### PNEC

Tietoa ei ole käytettävissä.

### Yhteisön/kansalliset työperäisen altistuksen raja-arvot

CAS-Nro.	Kemiallinen nimi	Lähde	Aika	Tyyppi	Arvo	Huomaus
14808-60-7	Piidioksidi/-silikaatti, kiteinen, alveolaarinen		8 h	HTP8	0,2 mg/m <sup>3</sup>	

### Glossary

CEIL	Ceiling exposure limit
HTP	Haitallisiksi Tunnetut Pitoisuudet
IOELV	Indicative Occupational Exposure Limit Values
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Vältettävä pölyn hengittämistä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä tulee saavuttaa tehokkaalla normaalilla ilmastoinnilla ja - mikäli käytännössä mahdollista - paikallisimua käyttäen. Mikäli tämä ei riitä pitämään pölynmuodostusta ilman raja-arvojen alapuolella, on käytettävä soveltuvaa hengityssuojalaitetta.

#### Suojaimet

Henkilökohtaista suojavarustusta tulisi käyttää estämään kosketus silmien, ihon ja vaateiden kanssa.

#### Hengityksensuojaus

Mikäli pölynmuodostus ylittää ilman raja-arvot, käytettävä hyväksyttyä hengityssuojalaitetta.

#### Käsiensuojaus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: COAGULANT

Valmisteen tunnusnumero: 16.30

Päiväys: 2017-08-15

v1.0

Muutettu viimeksi: 2017-07-31

FI/fi Sivut 6- 12

Itse tuotteelle ei tunneta suojakäsineiden läpäisyäikää. Esiitettyä suojakäsineateriaalia suositellaan valmisteen sisältämien aineiden perusteella.

Kemiallinen nimi	Käsineateriaali	Käsineen paksuus	Läpäisy aika
	Nitriilikumi	0.33 mm	> 240 min

Tarkistettava aina, että suojakäsineet täyttävät työpaikkakohtaiset vaatimukset (joihin kuuluvat mekaaninenkestävyys, tuotteen siedettävyyden, antistaattiset ominaisuudet). Suojaksi aiottuun tarkoitukseen (esim. suihkutussuojaksi) on käytettävä nitriilisuojakäsineitä, jonka kemiallinen kestävyys on ryhmä 3 (esim. Dermatril® käsine). Saastutuksen jälkeen käsine on vaihdettava. Jos ei voida välttää käsien joutumista tuotteeseen (esim. Huollon tai korjauksen yhteydessä), on käytettävät butyyli- tai fluorikumikäsineitä. Kun käsineet toimitetaan valmistajalta, k.o. aineen läpikäynnin kesto voidaan saada tämän SDS:n luvusta 3. Teräväreunaisten esineiden kanssa työskenneltäessä käsineet voivat vahingoittua ja tulla kelvottomiksi. Noudata käsineiden valmistajan ohjeita ja tietoja koskien niiden käyttöä, säilytystä, hoitoa ja vaihto-ohjeita. Suojakäsineet on vaihdettava välittömästi vahingoittumisen jälkeen tai kun ensimmäiset kulumisen merkit havaitaan.

## Silmiensuojaus

Mikäli pölynmuodostusta on odotettavissa, käytettävä suojalaseja.

## Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Valitse suojavaatetus huolella. Vältä kaulan ja ranteiden joutumista kosketuksiin pulverin kanssa mahdollisten ihoärsytysten ja ihon syöpymisen välttämiseksi.

## Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Älä käytä orgaanisia liuottimia!

## Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Ympäristötietoja saat kohdasta 12

## Osio 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

**Muoto:** kiinteä; **Väri:** harmaa; **Haju:** Haju ei havaittavissa.;

#### Turvallisuustietoja

Ominaisuus	Arvo	Menetelmä
pH	Ei määritettävissä	
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritettävissä.	
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei määritettävissä.	
Leimahduspiste	Ei määritettävissä.	EN ISO 3679
Haihtumisnopeus	Ei määritettävissä	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei ole käytettävissä	
Räjähdyksäraja, alempi	Tietoja ei ole käytettävissä	
Räjähdyksäraja, ylempi	Tietoja ei ole käytettävissä	
Höyrynpaine	Ei määritettävissä.	
Höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä	
Tiheys	1,1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217/ISO 2811
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	ei lainkaan	
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei ole käytettävissä	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tuote on seos. Lisätietoja on kohdassa 12	
Hajoamislämpötila	Tuote on seos. Lisätietoja on kohdassa 10	
Viskositeetti (23 °C)	kiinteä	
Räjähättävyys	Ei räjähtävä	

Hapettavuus | ei hapettava

## 9.2. Muut tiedot

Haihtuvia aineosia (ml. vesi) | 0,0 %

Peruste Höyrynpaine  $\geq$  0.01 kPa

## Osio 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Säilytettävä erillään hapettimista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Liutoinhöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

ei vaadita normaalissa käytössä

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

## Osio 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Yleisiä huomautuksia

Tuotteesta haihtuvat liutoinhöyryt ärsyttävät silmiä ja hengityselimiä. Tuote kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Tuotteen ruiskutussumun ja/tai hiomapölyn toistuva tai G49pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa. Seos on arvioitu vaarallisia koskevan direktiivin 1272/2008/EY tavanomaisen menettelyn mukaan ja sen myrkyllisyysominaisuudet on luokiteltu sen mukaisesti. Tarkat tiedot, ks. kohdat 2 ja 3.

#### Välitön myrkyllisyys

##### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys suun kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ärsyttävyys

##### Silmät

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: COAGULANT

Valmisteen tunnuskoodi: 16.30

Päiväys: 2017-08-15

v1.0

Muutettu viimeksi: 2017-07-31

FI/fi Sivun 8- 12

## Iho

EINECS-Nro.	Kemiallinen nimi	Eläinlaji	Menetelmä	Tulos
215-138-9	kalsiumoksidi			ärsyttävä

## Syöpyminen

### Silmät

EINECS-Nro.	Kemiallinen nimi	Eläinlaji	Menetelmä	Tulos
215-138-9	kalsiumoksidi			myrkyllinen
233-135-0	Aluminium sulfaatti			myrkyllinen

## Iho

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Herkistyminen

### Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

EINECS-Nro.	215-138-9
Kemiallinen nimi	kalsiumoksidi
Eläinlaji	
Menetelmä	
Altistumisreitit	
Muoto	
Arvo	
Altistumisaika	
Kohde-elimet	
Tulos	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

## Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Mutageenisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Osio 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

Tämän osion tiedot ovat yhdenmukaisia tarkastamishetkellä saatavien kemiallisen turvallisuuden raporttien tietojen kanssa.

### 12.1. Myrkyllisyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä.



## 12.3. Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen mitään ainesosaa ei ole luokiteltu tähän vaaraluokkaan (katso kohta 3).

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Valmistedirektiivin 1272/2008/EY tavanmukaisen menettelyn mukaan valmistetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

### Imeytyneet orgaanisesti sitoutuneet halogeenit (AOX)

Tuote ei sisällä AOX-pitoisuuteen vaikuttavia orgaanisesti sitoutuneita halogeeneja.

## Osio 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

#### Tuote

Suosituksia:

Jätteen käsittelymenetelmäksi suositellaan jäte-energian talteenottoa. Voidaan viedä kaatopaikalle tai polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

16 05 06

laboratoriokemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratoriokemikaalien seokset mukaan luettuina

### Puhdistamattomat pakkaukset

Suosituksia:

Tuotteen jäänteistä puhdistetut astiat on romutettava tai toimitettava kierrätykseen. Riittämättömästi tyhjennetyt astiat ovat ongelmajätettä (ongelmajätteen koodi 150110).

## Osio 14. Kuljetustiedot

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

ADR/RID:Luvun 2.2.3.1.1 huomautuksen 1 mukaan

IMDG:Luvun 2.3.1.3 mukaan

ICAO/IATA:Luvun 3.3.1.3 mukaan

### 14.1. YK-numero

Ei määritettävissä.

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei määritettävissä.

## 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei määritettävissä.

## 14.4. Pakkausryhmä

Ei määritettävissä.

## 14.5. Ympäristövaarat

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ei yhtään

### Meriä saastuttava aine

IMDG: ei

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

katso kohta 6–8

## 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Toimitus tapahtuu ainoastaan tieliikennelain mukaisissa ja tarkoitukseen soveltuviissa pakkauksissa.

## Osio 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Vain ammattikäyttöön.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei tehty turvallisuusarviointia.

## Osio 16. Muut tiedot

Kohdassa 3 esiintyvät H-lausekkeet kokonaisuudessaan ja numeroineen

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Merkinnät EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

#### Varoitusmerkki



Xi

Ärsyttävä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: COAGULANT

Valmisteen tunnuskoodi: 16.30

Päiväys: 2017-08-15

v1.0

Muutettu viimeksi: 2017-07-31

FI/fi Sivu 11- 12

## R-lausekkeet

R41 | Vakavan silmävaurion vaara.

## S-lausekkeet

S22 | Vältettävä pölyn hengittämistä.  
S26 | Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S39 | Käytettävä silmien- tai kasvosuojainta.

## Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

Aine nro.	CAS nro: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a> <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Aineet, jotka ovat direktiivissä 67/548/EY tarkoitettuja terveydelle tai ympäristölle vaarallisia aineita.	<a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a> <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a>
Muita määräyksiä, rajoituksia tai kieltoja	Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 Direktiivi 98/24/EY Direktiivi 2004/37/EY  ASETUS (EY) N:o 1272/2008  EUR-LEX: <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/lex">http://europa.eu.int/eur-lex/lex</a>
Altistuksen raja-arvo puhtaalle aineelle	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

## Koulutukseen liittyviä ohjeita

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006  
Direktiivi 98/24/EY

### Lisätietoja

Tässä tuoteturvatiedotteessa mainitut tiedot vastaavat nykyistä tietämystämme ja kansallista ja EY-lainsäädäntöä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa muuhun kuin kappaleessa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. Käyttäjä on velvollinen noudattamaan kaikkia välttämättömiä lakisäännöksiä. Tuotetta saavat käsitellä vain 18 vuotta täyttäneet henkilöt, joille on riittävästi tiedotettu työtavoista, tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja tarvittavista varotoimenpiteistä. Tässä tuoteturvatiedotteessa mainitut tiedot koskevat tuotteemme turvaavatimuksia eikä niissä taata tuotteen ominaisuuksia.

## Tiedote versio

Versio Muutokset

1.0

Muutettu viimeksi: 2017-07-31

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: COAGULANT

Valmisteen tunnusnumero: 16.30

Päiväys: 2017-08-15

v1.0

Muutettu viimeksi: 2017-07-31

FI/fi Sivu 12- 12

## Liite - Altistumisskenaariot

Exposure scenario is still under development as assessment will be based on initial scenarios for used chemicals to be provided by manufacturers and importers.