	Sivu: 1
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on. - SDSGHS\_FI

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Culminal™ C8350  
™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity  
useissa maissa

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

Käyttötarkoitus : Reologian modifiointiaine  
tuotteissa sementti- ja kipsituotteet

<b>1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b> Ashland Postilokero 8619 NL3009 AP, Rotterdam Alankomaat +31 10 497 5000 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön  EHSPProductSafety@ashland.com	<b>1.4 Hätäpuhelinnumero</b> 001-800-274-5263/001-859-357-3564tai soita paikalliseen hätänumeroon + 358 800 147 111 or +358 9 471 977  <b>Tuotetiedot</b> +31 10 497 5000 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön
--	--


## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**  
Vaaraton aine tai seos.

### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**  
Vaaraton aine tai seos.

	Sivu: 2
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Voi hajaantuessaan muodostaa räjähtävän pöly- ilmaseoksen.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : orgaaninen

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
SILICA COLLOIDAL	112926-00-8  01-2119379499-16-0161, 01-2119379499-16-xxxx		>= 1 - < 2,5


Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.

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

	Sivu: 3
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
- Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.  
Suojaat terve silmä.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

Ei tunneta.

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

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat


Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tietoa ei ole käytettävissä.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Hiilimonoksidi  
Klooriyhdisteet  
Natriumoksidit  
Kloorivety-kaasu

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

	Sivu: 4
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet : Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.  
Vältettävä pölyn muodostusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

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

Puhdistusohjeet : Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan.  
Lakaistaan talteen ja lapioidaan.  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet


Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

Palo- ja räjähdyssuojaus : Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Yleinen työhygieniakäytäntö.

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

	Sivu: 5
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

Lisätietoja : Säilytettävä kuivassa paikassa.  
varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja  
käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
SILICA COLLOIDAL	112926-00-8	HTP-arvot 8h	5 mg/m3 (Pii)	FI OEL

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Riittävän mekaanisen (yleinen ja / tai kohdepoisto) avulla altistus tulee ylläpitää alle altistumista koskevissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä haittavaikutuksia.


#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Suojalasit

#### Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi  
Läpäisy aika : 480 min  
Käsineen paksuus : > 0,5 mm

Huomautuksia : Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada  
suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa.  
Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy  
merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.  
Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU)  
2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374  
mukaisia.


	Sivu: 6
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Työasu tai laboratoriotakki.  
 Hengityksensuojaus : Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta sisällä hengityssuojaimen / suodattimen yhdistelmän.  
 Jos pitoisuudet ylittävät suositusarvot tai ne eivät ole tiedossa, tai patruunatyypinen hengityssuojain ei ole riittävä.  
 Käytettävä ylipaineista paineilmalaitetta.  
  
 EN 136:n mukainen hengityksensuojaus.  
 EN 140:n mukainen hengityksensuojaus.  
 EN 14387:n mukainen hengityksensuojaus.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila : jauhe, rakeita  
 Väri : harmahtava  
 Haju : hajuton  
 Hajukynnys : Ei määritettävissä  
 Sulamis- tai jäätymispiste : ei määritetty  
 Kiehumispiste/kiehumisalue : ei määritetty  
 Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : ei määritetty  
 Räjähdyssraja, alempi / Alempi syttymisraja : Räjähdyssraja, alempi 30 g/m3  
 Leimahduspiste : Ei määritettävissä  
 Itsesyttymislämpötila : 400 °C  
 Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä  
 pH : 6,5 - 8,0  
 Pitoisuus: 2 %  
 (vesiliuoksena)

	Sivu: 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

#### Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : Ei määritettävissä

Viskositeetti,  
kinemaattinen : Ei määritettävissä

#### Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : täysin liukeneva

Liukoisuus muihin  
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : ei määritetty

Höyrynpaine : Ei määritettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : ei määritetty

Bulkkitiheys : 200 - 500 kg/m<sup>3</sup>

Suhteellinen höyryntiheys : Ei määritettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Hapettavuus : Ei määritettävissä


Syttyvät kiinteät aineet  
Palavuus : 5

Itsesyttyminen : 170 °C  
  
ei määritetty

Pölyn deflagraatioindeksi  
(Kst) : < 300 m.b./s

Haihtumisnopeus : Ei määritettävissä

Minimisyttymisenergia : > 10 mJ

	Sivu: 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidi  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Kloorivety-kaasu

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys  
Roiskeet silmiin  
Ihokosketus  
Nieleminen

#### Välitön myrkyllisyys


Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

#### **SILICA COLLOIDAL:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 10.000 mg/kg



	Sivu: 9
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg  
kautta

### **Ihosityövyttävyyden/ihon ärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Aineosat:**

#### **SILICA COLLOIDAL:**

Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Tuote:**

Huomautuksia : Ei todennäköisesti aiheuta silmien ärsytystä taivammaa.  
Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.

#### **Aineosat:**

#### **SILICA COLLOIDAL:**

Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

#### **Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### Lisätietoja

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

#### **SILICA COLLOIDAL:**

Myrkyllisyys kalalle	: NOEC (Kala): 10.000 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 24 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 10.000 mg/l Altistumisaika: 72 h

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Luonnostaan biohajoava.



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

**RID:** Ei vaarallisia aineita

**KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET:** Ei vaarallisia aineita

**IATA – MATKUSTAJA:** Ei vaarallisia aineita

**IATA – RAHTI:** Ei vaarallisia aineita

**ADR:** Ei vaarallisia aineita

**ADN:** Ei vaarallisia aineita

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**RID:** Ei vaarallisia aineita

**KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET:** Ei vaarallisia aineita

**IATA – MATKUSTAJA:** Ei vaarallisia aineita

**IATA – RAHTI:** Ei vaarallisia aineita

**ADR:** Ei vaarallisia aineita

**ADN:** Ei vaarallisia aineita

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**RID:** Ei vaarallisia aineita

**KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET:** Ei vaarallisia aineita

**IATA – MATKUSTAJA:** Ei vaarallisia aineita

**IATA – RAHTI:** Ei vaarallisia aineita

**ADR:** Ei vaarallisia aineita

**ADN:** Ei vaarallisia aineita

#### 14.4 Pakkausryhmä

**RID:** Ei vaarallisia aineita

**KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET:** Ei vaarallisia aineita

**IATA – MATKUSTAJA:** Ei vaarallisia aineita

**IATA – RAHTI:** Ei vaarallisia aineita

**ADR:** Ei vaarallisia aineita

**ADN:** Ei vaarallisia aineita

#### 14.5 Ympäristövaarat

**RID:** Ei määritettävissä

**KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET:** Ei määritettävissä

**IATA – MATKUSTAJA:** Ei määritettävissä

**IATA – RAHTI:** Ei määritettävissä

**ADR:** Ei määritettävissä

**ADN:** Ei määritettävissä

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

ei määritettävissä

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Aluksen tyyppi: ei määritettävissä

Hazard koodit: ei määritettävissä

Epäpuhtaus Luokka: ei määritettävissä

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:  
formaldehydi (Luettelon numero 72, 3, 28)  
Akryyliamidi (Luettelon numero 60, 29, 28)

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä : Ei määritettävissä



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

kumoamisesta.

**Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:**

TCSI	: Ei luettelon mukainen
TSCA	: Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.
AIIC	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
DSL	: Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla.  Starch, carboxymethyl 2-hydroxypropyl ether
ENCS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ISHL	: Ei luettelon mukainen
KECI	: Ei luettelon mukainen
PICCS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	: Ei luettelon mukainen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**H-lausekkeiden koko teksti**

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

FI OEL	: HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

- x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

- Muut tiedot : Tämä sds on Ashlandin valmistama.  
([Http://www.ashland.com](http://www.ashland.com))
- Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Ashlandin sisäiset tiedot mukaan lukien omat ja sponsoroidut testiraportit  
Euroopan unionin lainsäädäntö sekä Euroopan unionin virallisen lehden sisältö.  
Euroopan kemikaalivirasto; EU-viranomainen, joka toimeenpanee yrityksiä koskevan kemikaalilainsäädännön.  
Saksan vesistövaarallisuusluokat.  
ReachCentrum; REACH-määräysten noudattamisessa avustavat tukipalvelut.  
Euroopan komissio; lakiesitykset, EU-käytäntöjen valvonta ja toteutus sekä EU-lainsäädännön toimeenpano.  
UNECE hallinnoi alueellisia sopimuksia, joilla toimeenpannaan yhdenmukaistettu merkintäluokitus (GHS) ja kuljetus.  
Cefic, Euroopan kemianteollisuuden kattojärjestö  
ESIS, Euroopan kemikaalitietojärjestelmä



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 04.01.2023
	Päiväys: 05.06.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0703615
Culminal™ C8350 ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 431168	Versio: 2.0

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI