	Sivu: 1
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

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 : styleze™ w-17 polymer  
Kuvaus : N2022  
™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa

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

Käyttötarkoitus : Henkilökohtainen hygienia

<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
---	---

Distributor: Vendico Chemical AB, PO Box 19006, SE-200 73 Malmö, Sweden; Phone: +46-40-988500 sds@vendico.se

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus


#### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Pitkäaikainen (krooninen) vaara  
vesiympäristölle, Luokka 2

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

	Sivu: 2
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

Varoitusmerkit

:



Vaaralausekkeet

:

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

:

**Ennaltaehkäisy:**

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**Pelastustoimenpiteet:**

P391 Valumat on kerättävä.

**Jätteiden käsittely:**

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

### 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.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
1-DODECANAMINIUM N,N-DIMETHYL-N-(3-((2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)AMINO)PROPYL)-CHLORIDE, POLYMER WITH N-	306769-73-3 437-650-3 01-0000018282-74-0000	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 15 - < 25

	Sivu: 3
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)- 2-M		M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	
-----------------------------------	--	---	--

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus


Erityiset ohjeet	: Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
Hengitettynä	: Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Iholle saatuna	: Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Silmäkosketus	: Poistettava piilolasit. Suojaa 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.
-------	--------------------------

	Sivu: 4
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
 Hiilimonoksidi  
 Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Erityiset sammutusmenetelmät : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.  
 Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.


## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

	Sivu: 5
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

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

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). 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 räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.  
 Erityisiä suojautumis- ja : Yleinen työhygieniakäytäntö.  
 hygieniaohjeita

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

Turvallisuusvaatimukset : Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää  
 varastolle ja säiliöille pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen /  
 työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.  
 Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.  
 Lisätietoja : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja  
 varastostabiliteettiin käytetään ohjeiden mukaisesti.


### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

	Sivu: 6
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

## 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.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Työasu tai laboratoriotakki.


Hengityksensuojaus : Höyrymuodostuksen esiintyessä 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 : viskoosi neste  
Väri : Tietoja ei ole käytettävissä  
Haju : Tietoa ei ole käytettävissä.  
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä


Sulamis- tai jäätymispiste : 0 °C  
Komponentin arvo

	Sivu: 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

Kiehumispiste/kiehumisalue	: 100 °C Komponentin arvo
Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	: ei määritetty
Räjähdyssraja, alempi / Alempi syttymisraja	: ei määritetty
Leimahduspiste	: > 100 °C (Arvioitu)
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: 3,5 - 5
Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen	: ei määritetty
Viskositeetti, kinemaattinen	: ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n- oktanolivesi	: ei määritetty
Höyrynpaine	: ei määritetty
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: 1,02 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	: ei määritetty

## 9.2 Muut tiedot

Hapettavuus	: Ei määritettävissä
Itsesyttyminen	: ei määritetty
Haihtumisnopeus	: ei määritetty

	Sivu: 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

## 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 : Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 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 : Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Hiilimonoksidi

## 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.



	Sivu: 9
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

#### Aineosat:

##### **1-DODECANAMINIUM N,N-DIMETHYL-N-(3-((2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)AMINO)PROPYL)-CHLORIDE, POLYMER WITH N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)-2-M:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
GLP: kyllä  
Arvio: Välittömän myrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia suun kautta.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg  
GLP: kyllä  
Arvio: Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutti myrkyllisyys testit.

#### **Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### **1-DODECANAMINIUM N,N-DIMETHYL-N-(3-((2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)AMINO)PROPYL)-CHLORIDE, POLYMER WITH N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)-2-M:**

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa  
GLP : kyllä

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

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Huomautuksia : Ei todennäköisesti aiheuta silmien ärsytystä taivammaa.

#### Aineosat:

##### **1-DODECANAMINIUM N,N-DIMETHYL-N-(3-((2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)AMINO)PROPYL)-CHLORIDE, POLYMER WITH N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)-2-M:**

Laji : Kani  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

## Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aineosat:

#### **1-DODECANAMINIUM N,N-DIMETHYL-N-(3-((2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)AMINO)PROPYL)-CHLORIDE, POLYMER WITH N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)-2-M:**

Koetyyppi	: Maksimisaatiotesti
Laji	: Marsut
Arvio	: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.
Tulos	: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

### **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.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

### Aineosat:

#### **1-DODECANAMINIUM N,N-DIMETHYL-N-(3-((2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)AMINO)PROPYL)-CHLORIDE, POLYMER WITH N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)-2-M:**

Laji	: Rotta
NOAEL	: > 1.000 mg/kg
Altistustapa	: Suun kautta
Altistumisaika	: 28-day



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

### 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:

#### **1-DODECANAMINIUM N,N-DIMETHYL-N-(3-((2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)AMINO)PROPYL)-CHLORIDE, POLYMER WITH N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)-2-M:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,71 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
GLP: kyllä

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
GLP: kyllä

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): 0,17 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

M-kertoimella (Välitön : 1  
myrkyllisyys vesieliöille)

M-kertoimella (Krooninen : 1  
myrkyllisyys vesieliöille)

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Aineosat:

**1-DODECANAMINIUM N,N-DIMETHYL-N-(3-((2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)AMINO)PROPYL)-CHLORIDE, POLYMER WITH N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)-2-M:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

## 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.

### Aineosat:

**1-DODECANAMINIUM N,N-DIMETHYL-N-(3-((2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)AMINO)PROPYL)-CHLORIDE, POLYMER WITH N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)-2-M:**

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

## 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



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

tasoilla.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.  
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

**ADN:** UN3082

**ADR:** UN3082

**IATA – MATKUSTAJA:** UN3082

**IATA – RAHTI:** UN3082

**KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET:** UN3082

**RID:** UN3082

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**ADN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYQUATERNIUM-55)

**ADR:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (POLYQUATERNIUM-55)

**IATA – MATKUSTAJA:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (POLYQUATERNIUM-55)

**IATA – RAHTI:** YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (POLYQUATERNIUM-55)

**KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET:** YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (POLYQUATERNIUM-55)

**RID:** YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (POLYQUATERNIUM-55)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

ADN: 9

ADR: 9

IATA – MATKUSTAJA: 9

IATA – RAHTI: 9

KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET: 9

RID: 9

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADN: III

ADR: III

IATA – MATKUSTAJA: III

IATA – RAHTI: III

KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET: III

RID: III

#### 14.5 Ympäristövaarat

ADN: Ympäristölle vaarallinen

ADR: Ympäristölle vaarallinen

IATA – MATKUSTAJA: Ympäristölle vaarallinen

IATA – RAHTI: Ympäristölle vaarallinen

KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET: Ympäristölle vaarallinen

RID: Ympäristölle vaarallinen

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	: Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 3
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 kumoamisesta.

E2 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT

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

TCSI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA	: Tämä tuote on Yhdysvaltain FDA:n (Food and Drug Act) säätelyn alainen.
DSL	: Tämä tuote sisältää yhden tai useita komponentteja, jotka eivät ole Kanadan DSL ja vuotuiset enimmäismäärät.  1-DODECANAMINIUM N,N-DIMETHYL-N-(3-((2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)AMINO)PROPYL)-CHLORIDE, POLYMER WITH N-(3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL)-2-M
AIIC	: Kaikki komponentit on lueteltu luettelossa, viranomaisveloitteet/rajoitukset ovat voimassa
ENCS	: Henkilökohtainen hygienia
ISHL	: Ei luettelon mukainen
KECI	: Henkilökohtainen hygienia
PICCS	: Ei luettelon mukainen
IECSC	: Vähäisiä määriä koskeva erivapaus



<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

- H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

- Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle  
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - 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 - 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 määritelty; 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





<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>	Muutettu viimeksi: 29.12.2022
	Päiväys: 06.02.2023
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0718481
styleze™ w-17 polymer ™ Tavaramerkki, Ashland tai sen tytäryhtiöt, rekisteröity useissa maissa 831893	Versio: 2.2

### 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

### Seoksen luokitus:

Aquatic Chronic 2

H411

### Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

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 takuiksi 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