

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna



COLORIA HOMEPESU 110

KOHTA 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Coloria Homepesu

Tunnuskoodi

110

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

Käyttötarkoitus sanallisesti

Homeenpoistoon maalatuilta ja maalaamattomilta puupinnoilta ennen uudis- ja huoltomaalausta.

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja

Coloria Oy

Postiosoite

Kaakkurintie 8

Postinumero ja -toimipaikka

37150 Nokia

Puhelin

010-2899 500

Sähköposti

myynti@coloria.fi

Y-tunnus

182 1459-2

1.4 Hätäpuhelinnumero

Yleinen hätänumero 112, Myrkytystietokeskus: 09- 471 977 (24 h)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä: seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Ärsyttävä, Luokka 2

H315: Ärsyttää ihoa.

Vaarallisuus vesiympäristölle, Luokka 3

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna



COLORIA HOMEPESU 110

Huomiosanalla: Varoitus

Vaaralausekkeet H315 Ärsyttää ihoa.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

Yleiset turvalauseet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

Ennaltaehkäisy:

P261 Vältä sumun / suihkeen hengittämistä.
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P273 Vältettävä pääsemistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta

Pelastustoimenpiteet:

P362 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P309+P311 Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Hävittäminen:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet:

Didekyyliammoniumkloridi 7173-51-5 (CAS), 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni 26530-20-1(CAS)

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

Ei tiedossa

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

CAS-numero tai muu koodi	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus (Asetus (EY) N:o 1272/2008)
--------------------------	---------------	-----------	--------------------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

**COLORIA HOMEPESU 110**

7173-51-5	Didekyyliammoniumkloridi	1,5 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H410 (M=1)
107-21-1	1,2-Etaanidioli	0,4 %	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
26530-20-1	2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	0,18 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
64-18-6	Muurahaishappo	0,07 %	Flam. Lig. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset**

Mikäli oireita ilmenee sekä kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteyttä lääkäriin.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan

Iho

Likaantunut vaatetus poistetaan. Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan.

Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit. Roiskeet silmistä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 min ajan. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Jos ainetta on nielty suuria määriä, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että välilliset

Aiheuttaa ärsytysihottumaa. Roiskeet ärsyttävät voimakkaasti silmiä. Nieltynä aiheuttaa voimakasta poltetta ja mahdollisesti syöpymävammoja suussa ja nielussa. Voi myös aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ole.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna



COLORIA HOMEPESESU 110

Soveltuva sammutusaine

Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.

Soveltumaton sammutusaine

Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Hajoaminen tulipalossa voi aiheuttaa vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojatoiminnot palomiehille

Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä.

Erityiset palomiesten suojavarusteet

Käytetään sopivaa hengityslaitetta tarvittaessa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Evakuoi alue. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai johon ei ole koulutusta. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea.

Pelastushenkilökunta

Huomioi erityiset suojavarusteet sekä kohdassa 8 mainitut sopivat ja sopimattomat materiaalit.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin ja kerätään säiliöön. Vältä pääsyä viemäriin tai vesistöön. Säiliö toimitetaan hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Likaantunut alue pestään vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso jätteidenkäsittelyohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ihokosketusta ja roiskeita silmiin sekä altistumista ruiskutussumulle tulee välttää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna



COLORIA HOMEPESESU 110

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, myös yhteensopimattomuudet

Varastoidaan kuivassa ja viileässä hyvin ilmastoidussa paikassa suojassa auringon valolta. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja poissa yhteensopimattomista aineista. Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks

Ei ole.

Toimialakohtaiset ratkaisut

Ei ole.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot (= haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2020)

1,2-Etaanidioli 20 ppm (8h)

Muurahaishappo 3 ppm (8h)

Suosittelvat tarkkailumenetelmät

Mikäli tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaisia, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seuranta ilmaanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja hengityssuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi.

DNEL/DMEL

Arvoja ei saatavilla.

PNEC-arvot

Arvoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdiittava riittävästä ilmanvaihdosta. Noudatetaan työterveys- ja työturvallisuuslainsäädäntöä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä kemikaaleilta suojaavia, hyväksytyjä suojalaseja tai kasvosuojaimia.

Ihonsuojaus

Ihokosketuksen välttämiseksi on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa. Ei suositella PVA-käsineitä.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ruiskumaalauksessa ei ole riittävä, on käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna



COLORIA HOMEPESESU 110

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Työprosessin aikaisista päästöistä tulee varmistaa, että ne ovat ympäristösuojelulainsäädännön rajoissa.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto

Neste

Väri

Väritön

Haju

Alkoholin haju

Hajukynnys

pH

2,5

Sulamis- tai jäätymispiste

< -15 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue

100 °C

Leimahduspiste

29 °C

Haihtumisnopeus

Syttyvyys

Ei syttyvä

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Höyrynpaine

7,3327 Pa

Höyryntiheys

2,0

Suhteellinen tiheys

0,98

Liukoisuus

Sekoittuu veteen

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Itsesyttymislämpötila

Hajoamislämpötila

Viskositeetti

Räjähävävyys

Hapettavuus

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Erityisiä tietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä korkeita lämpötiloja ja jäätymistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna



COLORIA HOMEPESESU 110

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä erillään vahvoista hapoista ja emäksistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tietoja tuotteesta ei ole käytettävissä. Viittaus komponenttitietoihin.

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
Didekyyliammoniumkloridi	LD50 suun kautta LD50 ihon kautta	rotta kani	329 mg/kg 2930 mg/kg	- -
2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LD50 suun kautta LD50 ihon kautta	rotta kani	324 mg/kg 311 mg/kg	- -
Muurahaishappo	LD50 suun kautta LD50 ihon kautta	rotta kani	1100 mg/l 695 mg/l	- -

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Roiskeet ärsyttävät ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Roiskeet ärsyttävät silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi. Tuote sisältää säilöntäainetta (katso kohta 3.1). Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä sekä kuivattaa ihoa.

Ruiskutussumun pitkäaikainen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

Perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei luokiteltu.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

**COLORIA HOME PESU 110****Aspiraatiovaara**

Ei luokiteltu.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja tuotteesta ei ole käytettävissä. Viittaus komponenttietoihin.

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/aineesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Laji	Altistus
2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	LC50 0,047 mg/l	Kirjolohi - Oncorhynchus mykiss	96 h
	EC50 0,320 mg/l	Vesikirppu – Daphnia magna	48 h
	EC50 0,084 mg/l	Levät – Scenedesmus sp.	72 h
	NOEC 0,022 mg/l	Kirjolohi - Oncorhynchus mykiss	21 d
	NOEC 0,0016 mg/l	Vesikirppu – Daphnia magna	21 d

12.2 Pysyvyys ja hajoaminen

Tuotteen/aineesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Laji	Valon vaikutus	Biohajoavuus
Didekyyliammoniumkloridi				helposti
1,2-Etaanidioli				helposti
Muurahaishappo				helposti

12.3 Biokertyvyys

Ei erityisiä tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuotteen/pakkauksen hävittäminen**

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Nestemäisen jätteen EWC-jätekoodi esim. 08 01 11 tai 08 01 12 (maali- ja lakkajätteet). Kuivunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

**COLORIA HOMEPESU 110**

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa ADR/RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 YK-numero	Ei määräyksiä	Not regulated	Not regulated
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei	No	No

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Kuljettaminen käyttäjän tiloissa**

Kuljeta aina suljetuissa astioissa pystyasennossa. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Kuljetus irtolastina IMO-asiakirjojen mukaan

Ei saatavilla.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)**

Luvanvaraisten aineiden luettelo: Yhtään ainetta ei ole luetteloitu.

Muut EU-määräykset

Euroopan Unionin luettelo: Ei määritelty.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

**COLORIA HOMEPESEU 110****Lyhenteet**

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
 CLP = Asetu kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta asetus (EU) No. 1272/2008
 DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
 DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
 EUH- lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
 IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
 IMDG = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
 IMO = Kansainvälinen merenkulkujärjestö
 LC50 = Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta
 LD50 = Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa
 PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
 PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
 RID = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset.
 vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä**Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H226	Syttyvä neste ja höyry
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävä ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H373	Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3; H226	SYTTYVÄT NESTEET – Katgoria 3
Acute Tox. 3; H311	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (ihon kautta) - Katgoria 3
Acute Tox. 3; H331	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Katgoria 3
Acute Tox. 4; H302	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 4
Acute Tox. 4; H312	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (ihon kautta) - Katgoria 4
Aquatic Acute 1; H400	LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 1; H410	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 2; H411	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2
Eye Dam. 1; H318	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1
Skin Corr.1B; H314	IHO SYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1B
Skin Sens. 1; H317	IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1
STOT RE 2; H373	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS – Toistuva altistuminen - Katgoria 2

Päiväys 20.12.2021

Edellinen päiväys 20.2.2020

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna



COLORIA HOMEPESU 110

Lisätietoja

Coloria Oy/Laboratorio
010 2899 507