

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Versionumero 13

Tarkistus: 29.07.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** CERTANIUM 34C 1.6mm
- **Artikkelinumero:** 14191
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Kovajuote
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Jasper Oy
Kolmenkulmantie 20
33470 Ylöjärvi
- Puh 03-3450 580
Fax 03-3451 075
Sähköposti jasper@kenttuotteet.fi
www.kenttuotteet.fi
Hätä tiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)
- **1.4 Häät puhelinnumero:** Puh 09-471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti** Tarpeeton.
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**
Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
- **Luokitusjärjestelmä:**
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** tarpeeton
- **Varoitusmerkit**



GHS07

- **Huomiosana** Varoitus
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
Kolofoni
- **Vaaralausekkeet**
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **Turvausekkeet**
P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Versionumero 13

Tarkistus: 29.07.2015

Kauppanimike: CERTANIUM 34C 1.6mm



(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	tin	aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	75-100%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	silver	aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	<5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	Kolofoni	 Xi R43  Skin Sens. 1, H317	<5%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

hengitettyä: Huolehdi riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.

ihokosketuksessa:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

niehtyä:

huuhtelee suuta

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Metaloxid dampe...

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erikoinen suojarustus:

Räjähdyksen- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä täyssuojapukua.

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otettava talteen mekaanisesti.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Huolehdi hyvästä tuuleutuksesta/imusta työpaikalla.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Versionumero 13

Tarkistus: 29.07.2015

Kauppanimike: CERTANIUM 34C 1.6mm

(jatkuu sivulla 2)

- **Palo- ja räjähdysuojajohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin**
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

tin	
HTP (SF)	Pitkäaikaisarvo: 2 mg/m ³ Sn
silver	
HTP (SF)	Pitkäaikaisarvo: 0,1 mg/m ³ Ag

- **DNEL-arvot**

Kołofoni		
Oraali	Long term-systemic	10 mg/kg/day (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	10 mg/kg/day (Consumer)
		17 mg/kg/day (Worker)
Inhaloituna	Long term systemic	35 mg/m ³ (Consumer)
		117 mg/m ³ (Worker)

- **PNEC-arvot**

Kołofoni	
PNEC	0,0016 mg/l (Aqua (freshwater)) 0,016 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,00016 mg/l (Aqua (marine water)) 0,007 mg/kg (Freshwater sediment) 0,0007 mg/kg (Marine water sediment) 1000 mg/l (Sewage Treatment Plant) 0,00045 mg/kg (Soil)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- **Henkilökohtainen suojavarustus:**

- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kätet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

- **Hengityssuoja: I**

Varmista hyvä ilmanvaihto. Jos tämä ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta siten että hengitysilman pitoisuusarvot eivät ylitä työtilan raja-arvoja.

Filter to EN 141

- **Käsineet: I**

Käsineet / lämpöä eristävät.

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

- **Käsinmateriaali**

Nitriilikumi (0.35 mm)

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

- **Käsinmateriaalin läpäisy aika**

Läpäisevyyden arvo: taso ≤ 480

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Versionumero 13

Tarkistus: 29.07.2015

Kauppanimike: CERTANIUM 34C 1.6mm

(jatkuu sivulla 3)

· **Silmäsuojus: I**

Suojalasit.

· **Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus.**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· Yleiset ohjeet

· **Olomuoto:**

Muoto: I	kiinteä
Väri: I	hopeanvärinen
Haju: I	makeahko

· **Tilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue:	222 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue:	ei määrätty

· **Leimahduspiste:** ei voida käyttää· **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.· **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 6,65 g/cm³· **Liukenevuus/sekoittuvuus**

veteen:	liukenematon
----------------	--------------

· **Liuteainepitoisuus:**

Orgaaniset liuoteaineet:	NIL VOC
---------------------------------	---------

· **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**· **10.1 Reaktiivisuus**· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määrystenmukaisessa käytössä.· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**· **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**· **Välitön myrkyllisyys**· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****Kolofoni**

Oraali	LD50	7600 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	2000,1 mg/kg (Rat)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**· **herkistyminen:**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

· **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä

SFJ

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Versionumero 13

Tarkistus: 29.07.2015

Kauppanimike: CERTANIUM 34C 1.6mm

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**· **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **Ekologisia lisätietoja:**· **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon laskemisen. Alhainen pH-arvo vahingoittaa vesieliöitä.

Käyttöviivesteen ohentaminen nostaa pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**· **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.· **Puhdistamattomat pakkaukset:**· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **luokka** tarpeeton**14.4 Pakkausryhmä**· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton**14.5 Ympäristövaarat:**· **Marine pollutant:** Ei**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

NOT REGULATED

· **Kuljetus/lisätietoja:**Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
no information available· **UN "Model Regulation":**

tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**· **Kansalliset määräykset:**· **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Environment protection department.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.10.2015

Versionumero 13

Tarkistus: 29.07.2015

Kauppanimike: CERTANIUM 34C 1.6mm

(jatkuu sivulla 5)

Lyhenteet ja lyhytnimet:*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

SFJ