

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.05.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 23.05.2016

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** NoEM ELECTRO PROTECTOR 4in1
- **Artikkelinumero:** D-214
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella** Ei tietoja
- **Käyttöala**
 SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
 SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Maali
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
 Selenia FM S.A.
 ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland
 tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
 e-mail: office@selenia.com
 www.selenia.com
- **Tietoja antaa:** msds@selenia.com
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:** Hätänumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** tarpeeton
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet** tarpeeton
- **Lisätietoja:**
 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 Sisältää biosidivalmisteita.
 EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** ei tietoja
- **vPvB:** ei tietoja

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 14464-46-1	cristobalite	 STOT RE 2, H373	< 20%
EINECS: 238-455-4			

· **Lisätietoja:**

Alle 2 % vapaata kiteistä piioksidia sisältävä titaanidioksidipöly, ei asbestia [13463-67-7].
 Alle 2 % vapaata kiteistä piioksidia sisältävä dolomiittipöly, ei asbestia [-].
 Tuotteen muodon vuoksi (neste) ei yllämainittujen aineiden aspirointia hengityselimiin.

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.05.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 23.05.2016

Kauppanimike: NoEM ELECTRO PROTECTOR 4in1

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
Poista piilolinssit, jos läsnä.
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännetään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Pakotettava oksentamaan, mikäli potilas on tajuissaan, saatettava 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:**
Sytymätön tuote.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Ei tietoja.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Onnettomuuspaikka puhdistetaan huolellisesti; tähän soveltuvat:
Lämmin vesi ja puhdistusaine.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Säilytyslämpötila: 5 °C - 25 °C.
Suojattava pakkaselta.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.05.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 23.05.2016

Kauppanimike: NoEM ELECTRO PROTECTOR 4in1

(jatkuu sivulla 2)

- **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:**

CAS: 14464-46-1 cristobalite

HTP	Pitkäaikaisarvo: 0,05 mg/m ³ alveolijae
-----	---

· DNEL-arvot

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide

Oraali	DNEL	700 mg/kg/day (con)
Inhaloituna	DNEL	10 mg/m ³ (wor)

· PNEC-arvot

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide

PNEC (freshwater)	0,127 mg/l (env)
PNEC (marine water)	1 mg/l (env)
PNEC (fresh water sediment)	1000 mg/kg (env)
PNEC (marine water sediment)	100 mg/kg (env)
PNEC (soil)	100 mg/kg (env)

· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· Henkilökohtainen suojarvarustus:

· Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

· Hengityssuoja: Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

· Käsisuojaus:



Suojakäsineet

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· Käsinemateriaali

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· Silmäsuojus:



Suojalasit

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.05.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 23.05.2016

Kauppanimike: NoEM ELECTRO PROTECTOR 4in1

(jatkuu sivulla 3)

 · **Kehosuojaus:** Työsuojaavaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto:	Nestemäinen
· Muoto:	Nestemäinen
· Väri:	Tuotenimikkeen mukainen
· Haju:	Tyypillinen
· Hajukynnys:	Ei määritetty

 · **pH-arvo:** -

· Tilanmuutos

· Sulamispiste/sulamisalue:	Ei määritetty
· Kiehumispiste/kiehumisalue:	Ei määritetty

 · **Leimahduspiste:** Ei määritetty

 · **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei määritetty

 · **Syttymislämpötila:** Ei määritetty

 · **Hajoamislämpötila:** Ei määritetty

 · **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä

 · **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen

· Räjähdysrajat:

· Alempi:	Ei määritetty
· Ylempi:	Ei määritetty

 · **Höyrypaine:** Ei määritetty

 · **Tiheys:** Ei määritetty

 · **Suhteellinen tiheys** Ei määritetty

 · **Höyryn tiheys** Ei määritetty

 · **Höyrystymisnopeus** Ei määritetty

· Liukenevuus/sekoittuvuus

 · **veteen:** Täydellisesti sekoittuva

 · **Jakaantumiskerroin (-oktanoliväsi):** Ei määritetty

· Viskositeetti:

· Dynaaminen:	Ei määritetty
· Kinemaattinen:	Ei määritetty

 · **9.2 Muut tiedot** Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

 · **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

 · **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoamista määräysten mukaisessa käytössä.

 · **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.05.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 23.05.2016

Kauppanimike: NoEM ELECTRO PROTECTOR 4in1

(jatkuu sivulla 4)

- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
 - **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
 - **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
- | | | |
|---|---------|----------------------|
| CAS: 13463-67-7 titanium dioxide | | |
| Oraali | LD50 | >5000 mg/kg (rotta) |
| Dermaali | LD50 | >10000 mg/kg (jänis) |
| Inhaloituna | LC50/4h | >6,82 mg/l (rotta) |
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
 - **Ihosoövyttävyyssihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
 - **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
 - **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
 - **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
 - **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
 - **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
 - **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
 - **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
 - **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
 - **Vesimyrkyllisyys:**
- | | |
|---|------------------|
| CAS: 13463-67-7 titanium dioxide | |
| EC50 | 61 mg/l (levä) |
| | 1000 mg/l (cru) |
| LC50 | 1000 mg/l (kala) |
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Ei tietoja.
 - **12.3 Biokertyvyys** Ei tietoja.
 - **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Ei tietoja.
 - **Ekologisia lisätietoja:**
 - **Yleisohjeita:**
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
 - **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 - **PBT:** Ei voida käyttää.
 - **vPvB:** Ei voida käyttää.
 - **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Ei tietoja.

FI

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.05.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 23.05.2016

Kauppanimike: NoEM ELECTRO PROTECTOR 4in1

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**
Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
Hävitä turvallisella tavalla paikallisia / kansallisia määräyksiä.
- **Euroopan jäteluetteloon**
08 01 12 muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet
15 01 02 muovipakkaukset
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Poistaa hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- | | |
|---|------------|
| · 14.1 YK-numero | tarpeeton |
| · ADR | tarpeeton |
| · ADN, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | |
| · ADR | tarpeeton |
| · ADN, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | tarpeeton |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · luokka | tarpeeton |
| · 14.4 Pakkausryhmä | tarpeeton |
| · ADR, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.5 Ympäristövaarat: | |
| · Marine pollutant: | Ei. |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | ei tietoja |
| · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | ei tietoja |
| · UN "Model Regulation": | tarpeeton |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.05.2016

Versionumero 1

Tarkistus: 23.05.2016

Kauppanimike: NoEM ELECTRO PROTECTOR 4in1

(jatkuu sivulla 6)

· Asiaankuuluvat lausekkeet

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

· Näyttelyalue ohjelehti: Product safety department.**· Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

FI