

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: HC7900B B20KG IMRON HC 7900 RAL7021

Valmisteen tunnusnumero: 1250067782

Päiväys: 2018-01-25

v3.0

Muutettu viimeksi: 2018-01-24

FI/fi Sivun 1- 13

## Osio 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

**Kaupan nimi** HC7900B B20KG IMRON HC 7900 RAL7021

**Valmisteen tunnusnumero** 1250067782

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

#### Tunnistetut käyttötavat

Ammattimiehen maalaamat ajoneuvot TOL 1:502 KT 1:59

Perustuu Euroopan kemikaaliviraston ohjeen mukaiseen käytönkuvaajajärjestelmään

Toimiala SU 22

Muut tiedot katso kappale Altistumisskenaariolla

Tämä tuote on tarkoitettu vain teolliseen ja/tai ammattimaiseen käyttöön, ei kuluttajille.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

Valmistaja/Toimittaja	Axalta Coating Systems Belgium BVBA
Osoite/PL	Antoon Spinostraat 6b
Kansallinen tunnus/Postinumero/Paikka	BE 2800 Mechelen
Puhelin	+32 15 47 8500
Telefax	+32 15 47 8505

#### Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot

Vastuullinen osasto	Regulatory Affairs
Puhelin	+49 (0)202 529-2385
Telefax	+49 (0)202 529-2804
Sähköpostiosoite	sds-competence@axaltacs.com

### 1.4. Häätönumero, Myrkytyskeskus

Valmistajan hätönumero	+(358)-942419014
Asetuksen 1907/2006 liitteessä II edellytetty kansallinen hätöpuhelinnumero	(09) 471 977

**Lisätietoja saadaksenne olkaa hyvä ja luekaa myös Internet-sivujamme**

<http://www.axaltacoatingsystems.com>

## Osio 2. Vaaran yksilöinti

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Seoksen luokitus

**Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukaisesti**

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412;

### 2.2. Merkinnät

**Etiketöinti säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukaisesti**

Tuotteen piktogrammi ja varoitussana



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: HC7900B B20KG IMRON HC 7900 RAL7021

Valmisteen tunnusnumero: 1250067782

Päiväys: 2018-01-25

v3.0

Muutettu viimeksi: 2018-01-24

FI/fi Sivun 2- 13

Huomiosana: Varoitus

## Vaaralausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvalausekkeet

P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta/ silmien-/kasvosuojainta.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

## 2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

Vain ammattikäyttöön.

## Osio 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Tuote on seos. Terveydelle vaarallisten vaikutusten tiedot perustuvat sen aineosiin.

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Synteettisten keinohartsiain, pigmenttien ja liuottimien sekoitus sekä vesi.

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

##### Direktiivissä 67/548/ETY tarkoitetut terveydelle tai ympäristölle vaaralliset aineet

Luokitus	Bulk-polymeeri REACH rekisterinumeroa ei ole saatavilla Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;	25 - <	35 %
CAS 1314-13-2 EC 215-222-5 Luokitus	sinkkioksidi REACH rekisterinumeroa ei ole saatavilla Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	2 - <	2,5 %
CAS 5131-66-8 EC 225-878-4 Luokitus	Butoksiopropanoli REACH 01-2119475527-28 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;	1 - <	2 %

Tässä seoksessa käytetyille kemikaaleille osoitetaan ainoastaan edellä mainitut REACH rekisteröintinumeroita tämän käyttöturvallisuustiedotteen mainittuun tarkistuspäivämäärään asti.

#### Erityiset ohjeet

H-lausekkeiden selitykset, ks. kappale 16

## Osio 4. Ensiaputoimenpiteet

## 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

### Erityiset ohjeet

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

### Hengitys

Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä. Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

### Ihokosketus

Älä käytä liuottimia tai ohenteita! Riisuttava välittömästi tahrinutun vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

### Roiskeet silmiin

Poistettava piilolasit. Huhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään. Yhteydenotto lääkäriin.

### Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa. Pidettävä levossa.

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

Katso käytännön kokemus kohdassa 11.

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

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

## Osio 5. Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

Vesisuihku., Jauhe, Vaahto

#### Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

#### Vaaralliset hajoamistuotteet

Suurissa lämpötiloissa voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia (CO), typpioksideja (Nox), paksua mustaa savua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

## Palo- ja räjähdysvaarat

Tuote ei ole syttyvä. Vältettävä kuumentamista leimahduspisteen yläpuolelle.

## Erityiset suojaruuvit ja ohjeet tulipalon varalta

Käytettävä sopivaa: Tulenkestävä suojaruuvit. Mikäli tarpeellista, käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

## Osio 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä etäällä sytytyslähteistä. Älä hengitä höyryä.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Mikäli tuotetta joutuu vesistöön tai viemäriin, ota yhteys viranomaisiin paikallisten sääntösten mukaisesti. Vältä haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjä mahdollisimman paljon.

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

Rajoita ympäristöön vuotanut materiaali imevillä aineilla (esim. hiekalla, mullalla, piimaalla tai vermikuliitilla) ja kerää säiliöön paikallisten määräysten mukaisesti tapahtuvaa jätteidenkäsittelyä varten. Käytä puhdistuksessa mielellään puhdistusaineita, mikäli mahdollista, älä käytä liuottimia.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Noudata suojoimenpiteitä (ks. kappaleet 7 ja 8).

## Osio 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Estettävä syttyvien ja räjähtävien liuotinhöyryjen muodostuminen ilmassa ja ilman raja-arvojen ylittyminen. Ainetta saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet on poistettu.

Suosittelemme käyttämään antistaattista vaatetusta ja jalkineita. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Noudata lakisääteisiä suoja- turvallisuussääntönsä. Jos aine on päällyste, kuivaa päällystettä ei saa hioa, polttoleikata, juottaa tai hitsata ilman, että käytetään tarkoituksenmukaista hengityssuojainta tai tarkoituksenmukaista ilmanvaihtoa ja suoja- välineitä.

#### Palo- ja räjähdysuojaukset

Liuotinaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiota pitkin. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Älä tyhennä säiliötä paineella; ei painesäiliö! Säilytä tuotetta aina säiliöissä, jotka vastaavat alkuperäistä säilytysastiatia.

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

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Noudatettava etiketin ohjeita. Varastointilämpötila: +5 - +30 °C. Tupakointi kielletty. Asiattomien pääsy estettävä. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

#### Yhteisvarastointiohjeet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: HC7900B B20KG IMRON HC 7900 RAL7021

Valmisteen tunnusnumero: 1250067782

Päiväys: 2018-01-25

v3.0

Muutettu viimeksi: 2018-01-24

FI/fi Sivut 5- 13

Säilytettävä erillään hapettimista ja vahvasti emäksisistä ja vahvasti happamista aineista.

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso liitteessä esitetyt altistumisskenaariot.

## Osio 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL

CAS-Nro.	Kemiallinen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Altistumistiheys	Tyyppi	Arvo
1314-13-2	sinkkioksidi	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	83 mg/kg/day
5131-66-8	Butoksipropanoli	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	52 mg/kg/day
		Työntekijät	Inhalatiivinen	Pitkäaikainen	Systeemiset vaikutukset	26,8 ppm

#### PNEC

CAS-Nro.	Kemiallinen nimi	Osasto	Tyyppi	Arvo
5131-66-8	Butoksipropanoli	Makea vesi Makea vesi	Sedimentti Merivesi	0,236 mg/l 0,0525 mg/l

### Yhteisön/kansalliset työperäisen altistuksen raja-arvot

Tuote ei sisällä mitään HTP-arvon terveydelle vaaralliseksi luokittelemaa ainetta pitoisuuksina, jotka pitäisi ottaa huomioon.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä tulee saavuttaa tehokkaalla normaalilla ilmastoinnilla ja -mikälä käytännössä mahdollista - paikallisimua käyttäen. Mikälä nämä eivät riitä pitämään pölyn ja höyryn pitoisuuksia kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Mask with gas filter A (EN 141)

#### Suojaimet

Henkilökohtaista suojavarustusta tulisi käyttää estämään kosketus silmien, ihon ja vaatepuksen kanssa.

#### Hengityksensuojaus

Ruiskumaalauksessa on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A2-P2/P3-yhdistelmäsuodattimella. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi raitisilma- tai paineilmahuppua.

#### Käsiensuojaus

Itse tuotteelle ei tunneta suojakäsineiden läpäisyä. Esitettyä suojakäsine materiaalia suositellaan valmisteen sisältämien aineiden perusteella.

Kemiallinen nimi	Käsinemateriaali	Käsineen paksuus	Läpäisy aika
	Nitriilikumi	0.33 mm	60 min

Tarkistettava aina, että suojakäsineet täyttävät työpaikkakohtaiset vaatimukset (joihin kuuluvat mekaaninenkestävyys, tuotteen siedettävyyden, antistaattiset ominaisuudet). Suojaksi aiottuun tarkoitukseen (esim. suihkutussuojaksi) on käytettävä nitrilisuojakäsineitä, jonka kemiallinen kestävyys on ryhmää 3 (esim. Dermatrill® käsine). Saastutuksen jälkeen käsine on vaihdettava. Jos ei voida välttää käsien joutumista tuotteeseen (esim. Huollon tai korjauksen yhteydessä), on käytettävät butyyli-

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: HC7900B B20KG IMRON HC 7900 RAL7021

Valmisteen tunnusnumero: 1250067782

Päiväys: 2018-01-25

v3.0

Muutettu viimeksi: 2018-01-24

FI/fi Sivut 6- 13

tai fluorikumikäsineitä. Kun käsineet toimitetaan valmistajalta, k.o. aineen läpikäyväisyysaika voidaan saada tämän SDS:n luvusta 3. Teräväreunaisten esineiden kanssa työskennellessä käsineet voivat vahingoittua ja tulla kelvottomiksi. Noudata käsineiden valmistajan ohjeita ja tietoja koskien niiden käyttöä, säilytystä, hoitoa ja vaihto-ohjeita. Suojakäsineet on vaihdettava välittömästi vahingoittumisen jälkeen tai kun ensimmäiset kulumisen merkit havaitaan.

## Silmiensuojaus

Suojaa silmät liuotinoisilta suojalaseilla.

## Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytettävä antistaattista, luonnonkuituista (puuvillasta) tai kuumuutta kestävästä synteettisistä kuituista valmistettua vaatetusta.

## Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Älä käytä orgaanisia liuottimia!

## Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Ympäristötietoja saat kohdasta 12

## Osio 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

**Muoto:** neste; **Haju:** Haju ei havaittavissa.;

#### Turvallisuustietoja

Ominaisuus	Arvo	Menetelmä
pH	Tietoja ei ole saatavilla.	
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritettävissä.	
Kiehumispiste/kiehumisalue	100 °C	
Leimahduspiste	Ei määritettävissä.	EN ISO 3679 Ei ylläpidä palamista.
Haihtumisnopeus	Hitaampaa kuin eetteri	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei merkitystä, koska tuote on neste	
Räjähdyksäraja, alempi	0,8 vol-% orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella	
Räjähdyksäraja, ylempi	8,4 vol-% orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella	
Höyrynpaine	8,6 hPa	
Höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä	
Tiheys	1,42 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217/ISO 2811
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	täysin sekoittuva	
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei ole käytettävissä	
Jakautumiskerrin:	Tuote on seos. Lisätietoja on kohdassa 12	
n-oktanoli/vesi		
Ihosenkälämpötila	260 °C	DIN 51794 orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella
Hajoamislämpötila	Tuote on seos. Lisätietoja on kohdassa 10	
Viskositeetti (23 °C)	>60 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Räjähävyys	Ei räjähtävä	
Hapettavuus	ei hapettava	

## 9.2. Muut tiedot

Liuottimen erotuskoe	< 3%
Haihtuvia aineosia (ml. vesi)	41,1 %
orgaanisen liuottimen pitoisuus	3,4 %
European VOC	2,0 %

ADR/RID
Peruste Höyrynpaine $\geq$ 0.01 kPa
Peruste Höyrynpaine $\geq$ 0.01 kPa
Peruste Höyrynpaine $\geq$ 0.1 hPa

## Osio 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Säilytettävä erillään hapettimista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Liuotinhöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

ei vaadita normaalissa käytössä

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

## Osio 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Yleisiä huomautuksia

Tuotteesta haihtuvat liuotinhöyryt ärsyttävät silmiä ja hengityselimiä. Tuote kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Tuotteen ruiskutussumun ja/tai hiomapölyn toistuva tai G49pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa. Seos on arvioitu vaarallisia koskevan direktiivin 1272/2008/EY tavanomaisen menettelyn mukaan ja sen myrkyllisyysominaisuudet on luokiteltu sen mukaisesti. Tarkat tiedot, ks. kohdat 2 ja 3.

#### Kokemusperäisiä tietoja

Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentelua.

#### Välitön myrkyllisyys

##### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys suun kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ärsyttävyys

#### Silmät

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: HC7900B B20KG IMRON HC 7900 RAL7021

Valmisteen tunnusnumero: 1250067782

Päiväys: 2018-01-25

v3.0

Muutettu viimeksi: 2018-01-24

FI/fi Sivun 8- 13

EINECS-Nro.	Kemiallinen nimi	Eläinlaji	Menetelmä	Tulos
225-878-4	Bulk-polymeeri Butoksiopropanoli			ärsyttävä ärsyttävä

## Iho

EINECS-Nro.	Kemiallinen nimi	Eläinlaji	Menetelmä	Tulos
225-878-4	Bulk-polymeeri Butoksiopropanoli			ärsyttävä ärsyttävä

## Syöpyminen

### Silmät

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Iho

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Herkistyminen

### Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Mutageenisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Osio 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön. Tämän osion tiedot ovat yhdenmukaisia tarkastamishetkellä saatavien kemiallisen turvallisuuden raporttien tietojen kanssa.

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys vesieläimille

##### Vedessä eläviin selkärangattomiin kohdistuva akuutti toksisuus

EINECS-Nro.	Kemiallinen nimi	Eläinlaji	Tyyppi	Altistusaika	Arvo	Menetelmä
215-222-5	sinkkioksidi	Daphnia	EC50	48 h	1 000 mg/l	

#### Kaloihin kohdistuva akuutti ja jatkuva toksisuus



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: HC7900B B20KG IMRON HC 7900 RAL7021

Valmisteen tunnusnumero: 1250067782

Päiväys: 2018-01-25

v3.0

Muutettu viimeksi: 2018-01-24

FI/fi Sivun 9- 13

EINECS-Nro.	Kemiallinen nimi	Eläinlaji	Tyyppi	Altistusaika	Arvo	Menetelmä
215-222-5	sinkkioksidi	Oncorhynchus mykiss (kirjolo- hi)	LC50	96 h	1,1 mg/l	

Sisältää 29,9 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12.3. Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen mitään ainesosaa ei ole luokiteltu tähän vaaraluokkaan (katso kohta 3).

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Seos arvioitiin direktiivin 1272/2008/EG tavan mukaisen menetelmän mukaan ja luokitellaan ekotoksisten ominaisuuksien mukaisesti. Tarkat tiedot, ks. kohdat 2 ja 3.

## Imeytyneet orgaanisesti sitoutuneet halogeenit (AOX)

Tuote sisältää orgaanisesti sitoutunutta halogeenia. Tuote voi vaikuttaa AOX-arvoon.

# Osio 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

### Tuote

Suosituksia:

Jätteen käsittelymenetelmäksi suositellaan jäte-energian talteenottoa. Mikäli tämä ei ole mahdollista, soveltuu ainoastaan ongelmajätteenä poltto.

Jätekoodinumero	Kuvaus
08 01 11	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

## Puhdistamattomat pakkaukset

Suosituksia:

Tuotteen jäänteistä puhdistetut astiat on romutettava tai toimitettava kierrätykseen. Riittämättömästi tyhjennetyt astiat ovat ongelmajätettä (ongelmajätteen koodi 150110).

# Osio 14. Kuljetustiedot

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

ADR/RID:Luvun 2.2.3.1.1 huomautuksen 1 mukaan

IMDG:Luvun 2.3.1.3 mukaan

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: HC7900B B20KG IMRON HC 7900 RAL7021

Valmisteen tunnuskoodi: 1250067782

Päiväys: 2018-01-25

v3.0

Muutettu viimeksi: 2018-01-24

FI/fi Sivun 10- 13

ICAO/IATA:Luvun 3.3.1.3 mukaan

## 14.1. YK-numero

Ei määritettävissä.

## 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei määritettävissä.

## 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei määritettävissä.

## 14.4. Pakkausryhmä

Ei määritettävissä.

## 14.5. Ympäristövaarat

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ei yhtään

### Meriä saastuttava aine

IMDG: ei

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

katso kohta 6–8

## 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Toimitus tapahtuu ainoastaan tieliikennelain mukaisissa ja tarkoitukseen soveltuvissa pakkauksissa.

## Osio 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Vain ammattikäyttöön.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei tehty turvallisuusarviointia.

## Osio 16. Muut tiedot

Kohdassa 3 esiintyvät H-lausekkeet kokonaisuudessaan ja numeroineen

H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: HC7900B B20KG IMRON HC 7900 RAL7021

Valmisteen tunnusnumero: 1250067782

Päiväys: 2018-01-25

v3.0

Muutettu viimeksi: 2018-01-24

FI/fi Sivu 11- 13

## Merkinnät EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

### Varoitusmerkki



Xi

Ärsyttävä

### R-lausekkeet

R36/38

R52/53

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### S-lausekkeet

S23

S38

Vältettävä höyryn hengittämistä.

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

## Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

Aine nro.	CAS nro: <a href="http://support.cas.org/content/chemical-substances">http://support.cas.org/content/chemical-substances</a> <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Aineet, jotka ovat direktiivissä 67/548/ETYtar- koitettuja terveydelle tai ympäristölle vaaralli- sia aineita.	<a href="http://echa.europa.eu/search-for-chemicals">http://echa.europa.eu/search-for-chemicals</a> <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/">https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/</a>
Muita määräyksiä, rajoituksia tai kieltoja	Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 Direktiivi 98/24/EY Direktiivi 2004/37/EY  ASETUS (EY) N:o 1272/2008  EUR-LEX: <a href="http://eur-lex.europa.eu/homepage.html">http://eur-lex.europa.eu/homepage.html</a>
Altistuksen raja-arvo puhtaalle aineelle	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

## Koulutukseen liittyviä ohjeita

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Direktiivi 98/24/EY

### Lisätietoja

Tässä tuoteturvatiedotteessa mainitut tiedot vastaavat nykyistä tietämystämme ja kansallista ja EY-lainsäädäntöä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa muuhun kuin kappaleessa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. Käyttäjä on velvollinen noudattamaan kaikkia välttämättömiä lakisäännöksiä. Tuotetta saavat käsitellä vain 18 vuotta täyttäneet henkilöt, joille on riittävästi tiedotettu työtavoista, tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja tarvittavista varotoimenpiteistä. Tässä tuoteturvatiedotteessa mainitut tiedot koskevat tuotteemme turvaavaimuksia eikä niissä taata tuotteen ominaisuuksia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: HC7900B B20KG IMRON HC 7900 RAL7021

Valmisteen tunnusnumero: 1250067782

Päiväys: 2018-01-25

v3.0

Muutettu viimeksi: 2018-01-24

FI/fi Sivu 12- 13

## Tiedote versio

Versio	Muutokset
3.0	3, 7, 8, 9, 11, 12, 16

Muutettu viimeksi: 2018-01-24

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: HC7900B B20KG IMRON HC 7900 RAL7021

Valmisteen tunnusnumero: 1250067782

Päiväys: 2018-01-25

v3.0

Muutettu viimeksi: 2018-01-24

FI/fi Sivu 13- 13

## Liite - Altistumisskenaariot

Exposure scenario is still under development as assessment will be based on initial scenarios for used chemicals to be provided by manufacturers and importers.