

# FFX 200

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

FFX 200

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

**Tuotetyyppi**

Teollinen käyttö. Ammattimainen käyttö.

**Käyttötarkoitus**

Tulensammuttimet.

**Ei sovellu käytettäväksi**

Kulutuskäyttöön.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Tavarantoimittaja**

Presto Brandsäkerhet AB

Katuosoite

Värmbolsvägen 2, Box 315

64123 KATRINEHOLM

Ruotsi

Puhelin

010-45 20 000

Sähköposti

info@presto.se

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

0800 147 111

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

**Muut tiedot**

EUH208 Sisältää 1,2-bentsiotikiatsolia-3(2H)-on. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

# FFX 200

## 2.3 Muut vaarat

Riittäviä PBT/vPvB-aineisiin liittyviä tietoja ei ole.  
Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	2634-33-5 220-120-9 - 613-088-00-6	≥0,005 - <0,05%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 M=10	Skin Sens 1; H317: C ≥ 0,05 %

### Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Poista saastuneet vaatteet.

#### Hengitys

Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan ja asentoon niin, että hengitys helpottuu. Jos olet epävarma oireiden jatkumisesta, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Iho

Pestävä runsaalla vedellä.  
Poista saastuneet vaatteet.

#### Silmät

Huuhto välittömästi pehmeällä, temperoidulla vesisuihkulla tai silmänhuuhtelunesteellä usean minuutin ajan. Huuhdo myös silmäluomien alta. Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

#### Nieleminen

Soita myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.

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

#### Iho

Allergisia reaktioita voi esiintyä herkistyneillä ihmisillä.

# FFX 200

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

Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi, kuiva kemiallinen jauhe, vaahto, vesisumu.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon yhteydessä voi muodostua myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Evakuoikaa ympäröivät alueet.

### Muut

Ole varovainen torjuessasi kemiallista tulipaloa. Älä ryhdy toimiin ilman sopivia suojavaarusteita. Käytettävä erillistä hengityslaitetta. Käytettävä kokovartalon peittävää suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Älä käytä tuotetta, ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt turvallisuusohjeet. Tuuleta alue.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä ympäristöpäästöjä. Kerää ja aseta asianmukaiseen astiaan, jotta sitä voidaan käsitellä edelleen jätteenä paikallisten/kansallisten säännösten mukaisesti.

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

Vuoto kerättävä mahdollisimman pian käyttämällä imukykyistä materiaalia. Imeytysaineet on hävitettävä säädösten mukaan. Hävitä materiaalit tai kiinteät jätteet valtuutetussa paikassa.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts kohta 8 ja jätteet kts kohta 13.

# FFX 200

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Varmista hyvä ilmanvaihto. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Pidä sopivat kemiallisesti kestävät suojavaatteet helposti saatavilla hätäkäyttöön.

#### Yleinen hygienia

Älä syö, juo tai polta käsittelyn aikana. Pestävä kädet perusteellisesti käsittelyn jälkeen.

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

Noudata kaikkia säiliöiden säilytystä koskevia määräyksiä ja paikallisia vaatimuksia.

Säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä viileänä.

Vältä kosketusta erittäin hapettavien aineiden, väkevän hapon ja vahvojen emästen kanssa. Iwasan ang malakas na pagbabawas ng mga ahente.

Vältä korkeita lämpötiloja. Suojaa alhaisilta lämpötiloilta.

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytys ainoastaan alkuperäissäiliössä.

Säilytyslämpötila + 0°C och + 60°C.

Säilyvyysajan oletetaan olevan 6 vuotta, kun tuotetta säilytetään suositeltavassa säilytysolosuhteissa ja alkuperäispakkauksessa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hygieeniset raja-arvot.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista hyvä ilmanvaihto.

#### Silmien / kasvonsuojain

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

#### Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. Käsineiden tulee olla standardin EN 374 mukaiset.

#### Muu ihon suojaus

Käytä suojavaatetusta. Kemikaalinkestävä suojavaatetus.

#### Hengityksensuojaimet

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä.

# FFX 200

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Fyysinen tila**

Neste

**Väri**

Värittömästä keltaiseen

**Haju**

Ominainen

**Sulamispiste / jäätymispiste**

< 0 °C

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Syttyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Leimahduspiste**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Itsesyttymislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**pH**

6 - 9

**Kinemaattinen viskositeetti**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Liukoisuus**

Vesiliukoinen

**Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrynpaine**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

1,01 - 1,07

# FFX 200

## Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

## Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Brytningsindex 1,33 - 1,37

Viskositet, dynamisk 1 - 5 cP

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei ole reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on normaaleissa olosuhteissa vakaa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei normaaleissa olosuhteissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Lisätietoja ei ole saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita normaalissa käsittelyssä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

#### Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

#### Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella. Allergisia reaktioita voi esiintyä herkistyneillä ihmisillä.

# FFX 200

## Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

## Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

## Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

## Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

## Aspiraatiovaara

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei tietoa saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Välitön myrkyllisyys

Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuttavan pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole käytettävissä.

### 12.3 Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole käytettävissä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Siirtyvyys

Muita tietoja ei ole käytettävissä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole käytettävissä.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole käytettävissä.

# FFX 200

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Varastoidaan tai tuhoetaan paikallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

#### Etiketti

Ei sovellettavissa

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU-määräykset

Ei sisällä REACH-ehdokasluettelon aineita.

Ei sisällä aineita, joita koskevat REACH-asetuksen Liitteen XVII rajoitukset.

Ei sisällä REACH-asetuksen Liitteen XIV sisältämiä aineita.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) nro. 1907/2006, REACH.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) nro. 1272/2008, CLP.

#### Kansalliset määräykset

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä, 9.8.2001/715.



# FFX 200

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteet

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

### Lause tarkoittaa

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

### **Muut**

#### Lisätiedot

EUH208 Sisältää 1,2-bentsiotikiatsolia-3(2H)-on. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.