

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : SEKUMATIC FKN  
Valmisteen tunnuskuodi : 103023E  
Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : huuhtelukirkaste  
Aineen tyyppi : Seos

**Vain ammattikäyttöön.**

Tietoa tuotteen laimennuksesta : Laimennuksesta ei ole tietoa.

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

Tunnistetut käyttötavat : Terveystieteiden laitteen ja tarvikkeiden. Puoliautomaattinen prosessi  
Suositeltavia käyttörajoituksia : Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja : Oy Ecolab Ab  
PL 123 (Palkkatilanportti 1)  
00241, Helsinki Suomi Puh:020 7561 400  
fi-tilaukset@ecolab.com

**1.4 Häätöpuhelinnumero**

Häätöpuhelinnumero : +358753252898  
+32-(0)3-575-5555 Euroopan ylittävä  
Myrkytystietokeskuksen puhelinnumero : 09 471 977

Laatimis-/tarkistus päivä : 30.07.2019  
Versio : 2.1

**KOHTA 2. VAARAN YKSILOINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**


Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319

Tämän tuotteen luokitus perustuu toksikologiseen arviointiin.

**2.2 Merkinnät**

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

**SEKUMATIC FKN**

Varoitusmerkit	:	
Huomiosana	:	Varoitus
Vaaralausekkeet	:	H319                      Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	:	<b>Ennaltaehkäisy:</b> P280                      Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tunneta.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. REACH-nro	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta ASETUS (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus [%]
Nonionic surfactants		Ihoärsytys Luokka 2; H315 Silmä-ärsytys Luokka 2; H319	>= 5 - < 10
Alkoholit, C12-18, etoksiloidut	68213-23-0 500-201-8 01-2119489387-20	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1; H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 3; H412	>= 5 - < 10
natriumkumeenisulfonaatti a	28348-53-0 248-983-7 01-2120759186-46	Silmä-ärsytys Luokka 2; H319	>= 2.5 - < 3

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

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

Silmäkosketus	:	Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Iholle saatuna	:	Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
Nieltynä	:	Huuhdeltava suu. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Hengitettynä	:	Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

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

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## **SEKUMATIC FKN**

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

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

## **KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

### **5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva sammutusaine : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunneta.

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Ei syttyvää tai palavaa.

Vaaralliset palamistuotteet : Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:  
Hiilioksidit  
Rikkioksidit  
Metallioksideja

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset palomiesten suojarusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Lisätietoja : Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

## **KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ohjeita muu kuin pelastushenkilökunta : Varmistettava, että ainaostaan koulutettu henkilökunta suorittaa puhdistustyöt. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

Ohjeita pelastushenkilökunta : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit soveltumattomista materiaaleista.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

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

Puhdistusohjeet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Jäämät huuhdotaan vedellä. Laajojen vuotojen varalta padotkaa vuotanut materiaali tai kootkaa se muulla tavalla jolla estetään valuman

## **SEKUMATIC FKN**

pääsy vesistöön.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## **KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Mekaanisen vikatoiminnon sattuessa tai jouduttaessa kosketukseen tuntemattomasti laimennetun tuotteen kanssa on käytettävä täydellis
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä sopivissa etiketillä varustetuissa säiliöissä.
- Varastointilämpötila : 0 °C asti 25 °C

### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

- Erityiset käyttötavat : Terveysthuollon laitteet ja tarvikkeet. Puoliautomaattinen prosessi

## **KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### **8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

Ei sisällä aineita, jolle on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

#### **Tarkoituksenmukaiset tekniset ehkäisytöimenpiteet**

- Tekniset toimenpiteet : Hyvän yleisilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan ilman epäpuhtauksien tasoa niin, etteivät työntekijät altistu niille.

#### **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- Silmien tai kasvojen suojaus (EN 166) : Sivusuojilla varustetut suojalasit

**SEKUMATIC FKN**

- Käsiensuojaus (EN 374) : Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605) : Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
- Hengityksensuojaus (EN 143, 14387) : Suojaimia ei vaadita mikäli ilmassa oleva pitoisuus ei ylitä altistumisrajalistauksessa mainittuja altistumisarvoja. Käytä EU-vaatimukset täyttävää hengityksensuojainta (89/656/EEC, (EU) 2016/425) mikäli hengitysteitse tapahtuvaa altistusta ei teknisesti voida riittäväällä tavalla välttää.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

- Erityiset ohjeet : Harkittava varastointisäiliöiden vallitusta.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- Olomuoto : neste
- Väri : Väritön
- Haju : heikko
- pH : 6.7 - 7.3, 100 %
- Leimahduspiste : Ei määritettävissä
- Hajukynnys : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Sulamis- tai jäätymispiste : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Kiehumispiste ja kiehumisalue : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Haihtumisnopeus : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Räjähdyksäraja, ylempi : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Räjähdyksäraja, alempi : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Höyrynpaine : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Suhteellinen höyryntiheys : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Suhteellinen tiheys : 1.02
- Vesiliukoisuus : liukenee
- Liukoisuus muihin liuottimiin : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Itsesyttymislämpötila : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Lämpöhajoaminen : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Viskositeetti, kinemaattinen : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Räjähättävyys : Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
- Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

## **SEKUMATIC FKN**

### **9.2 Muut tiedot**

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

## **KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

### **10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunneta.

### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunneta.

### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:

Hiilioksidit  
Rikkioksidit  
Metallioksideja

## **KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys, Roiskeet silmiin, Ihokosketus

#### **Tuote**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Ihosyövyttävyysohoärsytys : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Vakava silmävaurio/silmä- : Ärsyttää silmiä.

**SEKUMATIC FKN**

ärsytys	Menetelmä: OECD:n testiohje 437 Tutkittu aine: Samankaltainen tuote
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Lisääntymisvaikutuksia	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Teratogeenisuus	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Aspiraatiomyrkyllisyys	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

**Aineosat**

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: Nonionic surfactants LD50 Rotta: > 2,000 mg/kg  Alkoholit, C12-18, etoksiloidut LD50 : > 5,050 mg/kg Tutkittu aine: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.  natriumkumeenisulfonaattia LD50 Rotta: > 7,000 mg/kg
----------------------------------	---

**Aineosat**

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: natriumkumeenisulfonaattia 4 H LC50 Rotta: > 770 mg/l Koeilmakehä: pöly/sumu
--	--

**Aineosat**

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: Nonionic surfactants LD50 Rotta: > 2,000 mg/kg  Alkoholit, C12-18, etoksiloidut LD50 : > 2,000 mg/kg  natriumkumeenisulfonaattia LD50 Kani: > 2,000 mg/kg
----------------------------------	--

**Mahdolliset terveysvaikutukset**

Silmät	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Iho	: Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

**SEKUMATIC FKN**

- Nieleminen : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.
- Hengitys : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.
- Pitkäaikainen altistuminen : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

**Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta**

- Roiskeet silmiin : Punoitus, Kipu, Ärsyttävyys
- Ihokosketus : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.
- Nieleminen : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.
- Hengitys : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

- Ympäristövaikutukset : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

**Tuote**

- Myrkyllisyys kalalle : Tietoja ei ole käytettävissä

- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille. : Tietoja ei ole käytettävissä

- Myrkyllisyys leville : Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat**

- Myrkyllisyys kalalle : Nonionic surfactants  
96 H LC50 Leuciscus idus (Kultasäynävä): 5 mg/l

Alkoholit, C12-18, etoksiloidut

96 H LC50: 0.876 mg/l

Tutkittu aine: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

natriumkumeenisulfonaattia

96 H LC50 Kala: > 450 mg/l

**Aineosat**

- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille. : Alkoholit, C12-18, etoksiloidut  
48 H EC50: 0.53 mg/l  
Tutkittu aine: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

**Aineosat**

- Myrkyllisyys leville : Alkoholit, C12-18, etoksiloidut  
72 H EC50: 0.41 mg/l  
Tutkittu aine: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita

**SEKUMATIC FKN**

koskeviin tietoihin.  
72 H NOEC: 0.31 mg/l  
Tutkittu aine: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Tuote

Biologinen hajoavuus : Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY vaatimusten mukaisesti biologisesti hajoavia.

### Aineosat

Biologinen hajoavuus : Nonionic surfactants  
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

Alkoholit, C12-18, etoksiloidut  
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

natriumkumeenisulfonaattia  
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

## 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### Tuote

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0.1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjät säiliöt on toimitettava

**SEKUMATIC FKN**

hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Ohjeet jätekoodeille : Vaarallisia aineita sisältävät orgaaniset jätteet. Mikäli tätä tuotetta käytetään jatkoprosesseissa, loppukäyttäjän on määriteltävä uudelleen ja osoitettava sopivin Euroopan jäteluettelon koodi. Jätteen tuottajan vastuulla on määrittää muodostuneen aineen toksisuus ja fysikaaliset ominaisuudet, jotta voitaisiin määrittää asianmukainen jätteen tunnistus ja hävitysmenetelmät soveltuvan eurodirektiivin (EU-direktiivi 2008/98/EC) sekä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaan.”

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

Laivaaja/lastinantaja/lähtettäjä on velvollinen varmistamaan että pakkaukset, etiketit ja merkinnät noudattavat valittua kuljetusmuotoa.

**Maakuljetukset (ADR/ADN/RID)**

14.1 YK-numero : Ei vaarallisia aineita  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : Ei vaarallisia aineita  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka : Ei vaarallisia aineita  
14.4 Pakkausryhmä : Ei vaarallisia aineita  
14.5 Ympäristövaarat : Ei vaarallisia aineita  
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : Ei vaarallisia aineita

**Ilmakuljetukset (IATA)**

14.1 YK-numero : Ei vaarallisia aineita  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : Ei vaarallisia aineita  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka : Ei vaarallisia aineita  
14.4 Pakkausryhmä : Ei vaarallisia aineita  
14.5 Ympäristövaarat : Ei vaarallisia aineita  
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : Ei vaarallisia aineita

**Merikuljetukset (IMDG/IMO)**

14.1 YK-numero : Ei vaarallisia aineita  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : Ei vaarallisia aineita  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka : Ei vaarallisia aineita  
14.4 Pakkausryhmä : Ei vaarallisia aineita  
14.5 Ympäristövaarat : Ei vaarallisia aineita  
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : Ei vaarallisia aineita  
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti : Ei vaarallisia aineita

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**SEKUMATIC FKN****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

pesuaineasetuksen EY : 5 % tai enemmän, mutta alle 15 %: Ionittomat pinta-aktiiviset  
648/2004 mukaan aineet  
Säilöntäaineet:  
Natriumbentsoaatti  
formaldehydi

**Kotimainen säädös**

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

No Chemical Safety Assessment has been carried out on the product.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****Procedure used to derive the classification according to ASETUS (EY) N:o 1272/2008**

Luokitus	Peruste
Silmä-ärsytys 2, H319	Perustuu tuotetietoon tai arvioon

**H-lausekkeiden koko teksti**

H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorionkäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveystieteiden (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus

**SEKUMATIC FKN**

kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Valmistaja : Regulatory Affairs

Käyttöturvallisuustiedotteessa mainitut luvut annetaan muodossa: 1,000 ,000 = 1 miljoona ja 1,000 = tuhat.0.1 = 1 kymmenesosa ja 0.001 = 1 tuhannesosa.

TARKISTETUT TIEDOT: Tähän versioon tehdyt säännöstely- ja terveystietojen merkittävät muutokset on merkitty viivalla käyttöturvallisuustiedotteen vasempaan reunaan.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Liite: Altistuskenaariot**

**Altistumisskenaario: Terveystietojen laitteet ja tarvikkeet. Puoliautomaattinen prosessi**

Life Cycle Stage : Ammattityöntekijöiden laajamittainen käyttö  
Tuoteluokka : **PC35** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

**Alustava skenaario ympäristöaltistumisen estämiseksi koskien:**

Ympäristöpäästöluokitus : **ERC8a** Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä  
Määrä vuorokaudessa työpistettä kohti : 7.5 kg  
Jätevedenkäsittelylaitoksen tyyppi : Kunnallinen jätteenkäsittelylaitos

**Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:**

Prosessikategoria : **PROC8a** Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa  
Altistuksen kesto : 60 min  
Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet : Sisällä  
Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita  
Yleinen ilmanvaihto Ilmanvaihtonopeus tunnissa 1

**SEKUMATIC FKN**

Ihon suojaus : Kyllä, katso kohta 8

Hengityssuojaus : ei

**Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:**

Prosessikategoria : **PROC1** Käyttö suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä.

Altistuksen kesto : 480 min

Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet : Sisällä

Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita

Yleinen ilmanvaihto Ilmanvaihtonopeus tunnissa 1

Ihon suojaus : ei

Hengityssuojaus : ei