

Eco-Clin Tabs 88**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi	:	Eco-Clin Tabs 88
UFI	:	QUQ7-7GFG-NH0X-8G9P
Valmisteen tunnuskoodi	:	118376E
Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Koneastianpesuaine
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	:	Astianpesuaine. Puoliautomaattinen prosessi
Suositteluvia 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 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	:	+358753252898 +32-(0)3-575-5555 Euroopan ylittävä
Myrkytystietokeskuksen puhelinnumero	:	0800 147 111

Laatimis-/tarkistuspäivä	:	10.05.2021
Versio	:	1.1

KOHTA 2. VAARAN YKSILOINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Luokitus
(ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319

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

Eco-Clin Tabs 88

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

: Varoitus

Vaaralausekkeet

: H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**
P280

Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Lisämerkinnät:Eräitä seoksia koskevat
erityisvaatimukset

: Sisältää: subtilisiini Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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	Luokitus ASETUS (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus [%]
natriumkarbonaattia (soodaa)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Silmä-ärsytys Luokka 2; H319	>= 30 - < 50
Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Hapettavat kiinteät aineet Luokka 3; H272 Välitön myrkyllisyys Luokka 4; H302 Vakava silmävaurio Luokka 1; H318 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 1 25 - 100 % Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 2A 10 - 25 % Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 2B 1 - 10 % Hapettavat kiinteät aineet Luokka 3 70 - 100 %	>= 10 - < 20
natriumsilikaattia	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Ihosityyttävyys Luokka 1B; H314 Vakava silmävaurio Luokka 1; H318 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen Luokka 3; H335 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 1 >= 28 % Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 2A 24 - < 28 % Ihosityyttävyys/ihoärsytys Luokka 1B >= 39 %	>= 1 - < 2.5

Eco-Clin Tabs 88

		Ihosiövyttävyyksi/ihoärsytys Luokka 2 24 - < 39 % Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen Luokka 3 >= 24 %	
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	166736-08-9	Väliön myrkyllisyys Luokka 4; H302 Ihoärsytys Luokka 2; H315 Vakava silmävaurio Luokka 1; H318	>= 1 - < 2.5
subtilisiini	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38	Ihoärsytys Luokka 2; H315 Vakava silmävaurio Luokka 1; H318 Herkistymisen hengitysteitse Luokka 1; H334 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen Luokka 3; H335 Väliön myrkyllisyys Luokka 4; H302 Lyhytalkainen (väliön) vaara vesiympäristölle Luokka 1; H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 2; H411 M = 1	>= 0.5 - < 1

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 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 : Siirretään raittiiseen ilmaan. Hoito oireiden mukaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa väliöntä 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 tunnetta.

Eco-Clin Tabs 88

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat : Ei syttyvää tai palavaa.
tulipalossa
- Vaaralliset palamistuotteet : Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:
Hiilioksidit
Metallioksideja

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
suojavarusteet
- Lisätietoja : Tulipalon jäännöksiä 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 : Varmistettava, että ainaastaan koulutettu henkilökunta suorittaa
pelastushenkilökunta puhdistustyöt. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.
- Ohjeita pelastushenkilökunta : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta
huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä
varten.

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. Vältettävä pölyn hengittämistä.
Mekaanisen vikatoiminnon sattuessa tai jouduttaessa
kosketukseen tuntemattomasti laimennetun tuotteen kanssa on
käytettävä täydellis
- Erityisiä suojautumis- ja : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön

Eco-Clin Tabs 88

hygieniaohteita

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 : Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljettuna.
varastolle ja säiliöille Säilytettävä sopivissa etiketillä varustetuissa säiliöissä.

Varastointilämpötila : 0 °C asti 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Astianpesuaine. Puoliautomaattinen prosessi

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

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

DNEL

natriumkarbonaattia (soodaa)	: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset Arvo: 10 mg/m ³ Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset Arvo: 10 mg/m ³
natriumsilikaattia	: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 5.61 mg/m ³ Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Dermaalinen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 1.59 mg/cm ² Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 1.38 mg/m ³ Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Dermaalinen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 0.8 mg/cm ²

Eco-Clin Tabs 88

		Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Nieleminen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 0.8 ppm
--	--	---

PNEC

natriumsilikaattia	:	Makea vesi Arvo: 7.5 mg/l Merivesi Arvo: 1 mg/l Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 7.5 mg/l Jätevedenpuhdistamo Arvo: 348 mg/l
--------------------	---	--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tarkoituksenmukaiset tekniset ehkäisytöimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Korkeahyötysuhteinen poistoilmajärjestelmä. Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

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

Käsiensuojaus (EN 374) : Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605) : Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Hengityksensuojaus (EN 143, 14387) : Jos hengitysvaaroja ei voida välttää tai riittävästi rajoittaa teknisin suojelukeinoin tai toimenpitein, menetelmillä tai menettelytavoilla harkitse sertifioitua hengityssuojaimen käyttöä. Suojaimen tulee täyttää EU määräykset (89/656 / ETY, (EU) 2016/425) , tai vastaavat, jossa on suodatin tyyppi:P

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Harkittava varastointisäiliöiden vallitusta.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Eco-Clin Tabs 88

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: tabletti
Väri	: valkoinen joukossa värillisiä partikkeleita
Haju	: luonteenomainen
pH	: 11.0, 1 %
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	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
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
Räjähtävyys	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Hapettavuus	: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

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.

Eco-Clin Tabs 88

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:
Hiilioksidit
Metallioksideja

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Roiskeet silmiin, Ihokosketus

Tuote

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2,000 mg/kg

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

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

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

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.

Eco-Clin Tabs 88

Aspiraatiomyrkyllisyys : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Aineosat

Välitön myrkyllisyys suun kautta : natriumkarbonaattia (soodaa) LD50 Rotta: 2,800 mg/kg

Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3) LD50 Rotta: 1,034 mg/kg

natriumsilikaattia LD50 Rotta: 3,400 mg/kg

subtilisiini LD50 Rotta: 1,800 mg/kg

Aineosat

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : natriumsilikaattia LD50 Rotta: > 5,000 mg/kg
Tutkittu aine: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Mahdolliset terveysvaikutukset

Silmät : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Iho : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

Nieleminen : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

Hengitys : Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion hengitysteissä.

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 : Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

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 : Tietoja ei ole käytettävissä

Eco-Clin Tabs 88

selkärangattomille.

Myrkyllisyys leville : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat

Myrkyllisyys kalalle : natriumkarbonaattia (soodaa)96 H LC50 *Lepomis macrochirus* (Aurinkoahven): 300 mg/l
natriumsilikaattia96 H LC50 *Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi): 260 mg/l
subtilisiini96 H LC50 *Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi): 8.2 mg/l

Aineosat

Myrkyllisyys *Daphnia*lle ja muille veden selkärangattomille. : natriumkarbonaattia (soodaa)48 H EC50 *Ceriodaphnia* (vesikirppu): 213.5 mg/l
Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)48 H EC50 *Daphnia* (Vesikirppu): 4.9 mg/l
natriumsilikaattia48 H EC50 *Daphnia magna* (vesikirppu): 1,700 mg/l
subtilisiini48 H EC50 *Daphnia magna* (vesikirppu): 0.868 mg/l

Aineosat

Myrkyllisyys leville : natriumsilikaattia72 H EC50 *Desmodesmus subspicatus* (viherlevä): 207 mg/l
subtilisiini72 H EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (viherlevä): 1.44 mg/l

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 : natriumkarbonaattia (soodaa)Tulos: Ei määritettävissä - epäorgaaninen
Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)Tulos: Ei määritettävissä - epäorgaaninen
natriumsilikaattiaTulos: Ei määritettävissä - epäorgaaninen
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) etherTulos: Helposti biologisesti hajoava.
subtilisiiniTulos: Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Eco-Clin Tabs 88

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 määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään. 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 hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- Ohjeet jätkekoodeille : Vaarallisia aineita sisältävät epäorgaaniset 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/lähetäjä 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

Eco-Clin Tabs 88

- 14.5 Ympäristövaarat : Ei vaarallisia aineita
14.6 Erityiset varotoimet : Ei vaarallisia aineita
käyttäjälle

Ilmakuljetukset (IATA)

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

Merikuljetukset (IMDG/IMO)

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

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai
-lainsäädäntö
pesuainasetuksen EY : 5 % tai enemmän, mutta alle 15 %: Happipohjaiset valkaisuaineet
648/2004 mukaan : alle 5 %: Ionittomat pinta-aktiiviset aineet
Muut ainesosat: Entsyymit

- Seveso III: Euroopan : Ei määritettävissä
parlamentin ja neuvoston
direktiivi 2012/18/EU
vaarallisista aineista
aiheutuvien
suuronnettomuusvaarojen
torjunnasta sekä neuvoston
direktiivin 96/82/EY
muuttamisesta ja
myöhemmästä
kumoamisesta.

Kotimainen säädös

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Valmisteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

Eco-Clin Tabs 88

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Menetelmä, jolla johdetaan luokittelu seuraavan standardin mukaisesti ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Luokitus	Peruste
Silmä-ärsytys 2, H319	Laskentamenetelmä

H-lausekkeiden koko teksti

H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä 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; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; 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 laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhihoiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (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 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

Eco-Clin Tabs 88

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 tehty 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 takuuksi 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: Altistusskenaariot

Altistumisskenaario: Astianpesuaine. 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 valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
Altistuksen kesto : 60 min
Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet : Sisällä
Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita
Yleinen ilmanvaihto : Ilmanvaihtonopeus tunnissa 1
Ihon suojaus : katso kohta 8
Hengityssuojaus : katso kohta 8

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

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

Eco-Clin Tabs 88

Altistuksen kesto : 480 min

Toimintaolosuhteet ja
riskinhallintatoimenpiteet : Sisällä

Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita

Yleinen ilmanvaihto Ilmanvaihtonopeus tunnissa 1

Ihon suojaus : katso kohta 8

Hengityssuojaus : katso kohta 8