

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**AVALON HOITOAINE**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	24.06.2019
---------------	------------

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	AVALON HOITOAINE (Hajustamaton)
Tunnuskoodi	6860, 6880

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	15 Kosmetiikka
Aineen/seoksen käyttö	Hoitoaine hiuksille
Toimialakoodi (TOL)	467 Muu erikoistunut tukkukauppa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistuttaja / jakelija**

Yrityksen nimi	Walki Medical Oy
Toimiston osoite	Tikinmaankatu 15
Postinumero	37630
Paikkakunta	Valkeakoski
Maa	Suomi
Puhelin	+358 20 729 030
Y-tunnus	197449-6

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero
	Puhelin: (09) 471977 / (09) 4711 Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteeseen sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) 1223/2009 kosmeettisista valmisteista.

2.2. Merkinnät

CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008:	Ei mitään
--------------------------------	-----------

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei sovellettavissa
-------------	--------------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Seoksen kuvaus	Kationisten pinta-aktiivisten aineiden sekoitus		
Huomautuksia aineosista	Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmisteessa on seuraavia vaarallisia aineita:		
Tunnistetiedot	Kemiallinen nimi / luokitus	Pitoisuus	
CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119970558-23-XXX	Cetrimonium Chloride Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314 - Vaara	<1 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä:	-
Ihon kautta:	-
Silmäkosketuksen kautta:	-
Nieltynä/aspiroituna:	-

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	On mainittu ja 11. kohdissa 2
----------------------------------	-------------------------------

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Tietoja ei ole käytettävissä.
-------------------------	-------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe). Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Lisäsäännökset:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palosammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varotoimet

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Tuotteen joutumista vesiympäristöön vältettävä, koska tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia aineita. Imetty tuote on säilöttävä suljettaviin säiliöihin. Jos tuotetta pääsee vesiympäristöön suuria määriä, asiasta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

On suositeltavaa:

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sauhajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoja tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso nimikkeet 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Yleiset varotoimet:

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä on noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäämiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi:

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Kaato astiasta toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyviin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi:

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisella puhdistustuotteella.

Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi:

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet.	Minimilämpötila 5 °C Maksimilämpötila 35 °C
Yleiset varastointiolosuhteet	Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.
-----------------------	--

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (HTP-arvot 2016. HAITALLISIKSI TUNNETUT PITOISUUDET):

Aineelle, josta valmiste koostuu, ei ole olemassa ympäristöllisiä raja-arvoja

DNEL (työntekijät):		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
Tunnistetiedot		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Cetrimonium Chloride CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	4,7 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	3,32 mg/m ³	Ei sovellettavissa
DNEL (väestö):		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
Tunnistetiedot		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Cetrimonium Chloride CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	2,83 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	2,83 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,98 mg/m ³	Ei sovellettavissa

PNEC:

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
Cetrimonium Chloride CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6	STP	0,4 mg/L	Makea vesi	0,00068 mg/L	
	Maaperä	7 mg/kg	Merivesi	0,000068 mg/L	
	Ajoittainen	0,0008 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	9,27 mg/kg	
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	0,927 mg/kg	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset työsuojelutoimenpiteet:	-
Hengityksen suojaus:	-
Käsien suojaus:	Ei sovellettavissa
Silmien ja kasvojen suojaus:	Ei sovellettavissa
Vartalon suojaus:	Ei sovellettavissa
Täydentävät hätätoimenpiteet:	-

Ympäristön altistumisen seuranta:

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätietoja kohdasta 7.1.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen ulkonäkö:	
Olomuoto:	Neste
Ulkonäkö:	Emulsio
Väri:	Valkoinen
Haju:	Ominainen (hajusteeton)
Hajukynnys:	Ei sovellettavissa (*)
Haihtuvuus:	
Kiehumislämpötila normaalipaineessa:	Ei sovellettavissa (*)
Höyrynpaine 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Höyrynpaine 50 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Tuotteiden karakterisointi:	
Tiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Pitoisuus:	
pH:	4.5 (+/- 0,2)
Höyrytiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Liukoisuusominaisuudet:	Liukoinen veteen
Hajoamislämpötila:	Ei sovellettavissa (*)
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei sovellettavissa (*)
Räjähävyys:	Ei sovellettavissa (*)
Hapettavuus:	Ei sovellettavissa (*)
Syttyvyys:	
Leimahduslämpötila:	Ei helposti syttyvä (> 60 °C)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei sovellettavissa (*)
Itsesyttymislämpötila:	Ei sovellettavissa (*)
Alempi syttymisraja:	Ei sovellettavissa (*)
Ylempisyttymisraja:	Ei sovellettavissa (*)

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Refraktometriluku:	Ei sovellettavissa (*)

*) Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnissa annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

Isku ja hankaus	Kosketus ilman kanssa	Kohonnut lämpötila	Auringonvalo	Kosteus
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

10.5. Yhteen sopimattomat materiaalit

Hapot	Vesi	Hapettavat aineet	Palavat aineet	Muut
Vältä vahvoja happoja	Ei sovellettavissa	Suoraa altistusta vältettävä	Ei sovellettavissa	Vältä vahvoja emäksiä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO2), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

11.2 Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

Nieleminen (välitön vaikutus):	<p><u>Välitön myrkyllisyys:</u> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätietoja kohdasta 3.</p> <p><u>Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden:</u> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja, katso kohta 3.</p>
Hengittäminen (välitön vaikutus):	<p><u>Välitön myrkyllisyys:</u> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja, katso kohta 3.</p> <p><u>Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden:</u> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja, katso kohta 3.</p>
Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):	<p><u>Ihokosketus:</u> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja, katso kohta 3.</p> <p><u>Silmäkosketus:</u> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja, katso kohta 3.</p>
CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus, ja vaarallisuus lisääntymiselle):	<p><u>Syöpää aiheuttavuus:</u> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.</p> <p><u>Mutageenisuus:</u> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätietoja, katso kohta 3.</p> <p><u>Lisääntymistoksisuus:</u> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.</p>
Herkistyminen:	<p><u>Hengitystiet:</u></p>

	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistäviltä ominaisuuksiltaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3. <u>Iho:</u> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) – kerta-altistuminen:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:	<u>Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) – toistuva altistuminen:</u> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3. <u>Iho:</u> Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
Aspiraatiovaara:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

Muut tiedot

Ei sovellettavissa

Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji
Cetrimonium Chloride CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6	LD50 suun kautta	681 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	627 mg/kg	Kani
	LC50 hengitettynä	Ei sovellettavissa	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji	Laji
Cetrimonium Chloride CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6	LC50	0,1 mg/l (96h)	Lepomis macrochirus	Kala
	EC50	0,012 mg/l (48h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50	Ei sovellettavissa		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa.

12.3 Biokertyvyys

Tunnistetiedot	Biokertyvyyspotentiaali	
Cetrimonium Chloride CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6	BCF	162
	Log Pow	3,21
	Potentiaali	Korkea

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tunnistetiedot	Absorptio ja/tai desorptio		Haihtuvuus	
Cetrimonium Chloride CAS: 112-02-7 EC: 203-928-6	Koc	220000	Henry	2,938E-5 Pa·m³/mol
	Päätelmä	Liikkumaton	Kuiva maa	Ei ole
	Pintajännitys	Ei sovellettavissa	Kostea maa	Ei ole

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei kuvattu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Koodi	Kuvaus	Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014)
	Ei ole mahdollista määrittää erityistä viitenumeroa, sillä se riippuu käyttäjän tarkoittamasta käytöstä	

Jätelaji (Komission asetus (EU) No 1357/2014):

Ei sovellettavissa.

Jätehuolto (Hävittäminen ja arviointi):

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

Asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset
Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) No 1357/2014
Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin. (ADR/RID, IMDG, IATA)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Eryistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

REACH-luettelo (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) No 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

95 artikla, ASETUS (EU) No 528/2012: Ei sovellettavissa

Asetus (EU) No 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc.):

Ei sovellettavissa

Ihmisten ja luonnonsuojelua koskevat erityissäännökset:

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

Muu lainsäädäntö:

- Kemikaalilaki 599/2013
- Kemikaaliasetus 675/1993
- Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010
- Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005, muutoksineen 813/2010, 6/2011, 269/2012.
- Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 435/2001, muutoksineen
- Jätelaki 646/2011, muutoksineen
- Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 268/2014
- Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1095/2014)
- Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 774/2015)
- Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonnttien vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavaista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009, kosmeettisista valmisteista

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:	Tämän käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 2015/830, liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti.
Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskinhallintatoimenpiteisiin:	Ei sovellettavissa.
Lainsäädännöllisten lausekkeiden teksti osiossa 3:	Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin.
CLP-asetus (EY) No 1272/2008:	Acute Tox. 3: H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille Aquatic Chronic 1: H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä Skin Corr. 1C: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
Koulutukseen liittyvät ohjeet:	On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.
Pääasialliset tietolähteet:	http://esis.jrc.ec.europa.eu http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu

Lyhenteet:

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: Kansainvälinen ilmailujärjestö
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
COD: Kemiallinen hapenkulutus
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana
BCF: Biokertyvyystekijä
LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin
Koc: Orgaaninen hiili-vesi-jakautumiskerroin

Versio

2

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viimekädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.