

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 / EY (REACH), 2015/830 / EU 2010 mukaisesti

Yleispesuainetabletit

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi:	Yleispesuainetabletit
Tuotekoodi:	Ei sovellettavissa

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

Käyttötarkoitus sanallisesti:	Pesuaine, käytetään liuoksena. Suositellaan liuottamaan lämpimään veteen.
Käyttö, jota ei suositella:	Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Apila Group Oy Ab
Osoite	Hietalantie 7 80710 Lehmo
Puhelin	+358 50 3208 450
Sähköposti	juha.timonen@apilagroup.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelin:	HUS/Myrkytyskeskus: PL 340, 00029 HUS, p +358 9 471 977
Yleinen hätänumero:	112 (Finland)

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Ärsyttää ihoa, luokka 2 – H315

Vaurioittaa vakavasti silmiä, luokka 1 – H318

2.2 Merkinnät:

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

Vaara



GHS07



GHS05

Vaaralausekkeet:

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Turvalausekkeet:

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean

minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P501: Hävitä sisältö / pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.

2.3 Muut vaarat:

Tuote ei täytä PBT / vPvB-kriteerejä

3. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet:

Ei sovellettavissa

3.2 Seokset:

Tuotteen määritelmä: seos tablettimuodossa.

Asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen II (kohta 3) mukaisesti tuotteessa:

Aineosat	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus (EC) No 1272/2008 [CLP]	Tyyppi
Sitruunahappo	CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 Indeksi: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119457026-42-0000	25 - <50 %	Silmä-ärsytys, 2, H319 - Varoitus	(A)
Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat	CAS: 68585-47-7 EC: 271-557-7 Indeksi: Ei sovellettavissa REACH: Ei sovellettavissa	10 - <25 %	Välitön myrkyllisyys, Suu 4, H302; Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara 3, H412; Silmävaurio 1, H318; Ihoärsytys 2, H315 -Vaara	(A)
Natriummetyyli-kokoyylitauraatti	CAS 61791-42-2 EC: 263-174-9 Indeksi: Ei sovellettavissa REACH: Ei sovellettavissa	5 - <15 %	Silmä-ärsytys 2A, H319 Hengitysteiden ärsytys 3, H335 - Varoitus	(A)
Natriumbentsoaatti	CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8 Indeksi: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119460683-35-0000	<10 %	Silmä-ärsytys, 2, H319 - Varoitus	(C)

Tyyppi: [A] ainesosa, [B] epäpuhtaus, [C] stabiloiva lisäaine

Sisältää pigmenttejä ja hajusteita 0,01-1 %.

Lisätietoja erilaisista vaarallisista aineista on kohdissa 11, 12 ja 16

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Oireet voivat ilmetä kauan altistumisen jälkeen. Epäselvässä tilanteessa, suoran tuotteelle altistumisen jälkeen tai tunnettaessa jatkuvaa epämukavuutta, ota yhteys hoitohenkilökuntaan.

Hengitettynä:

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, altistuneen henkilön on siirryttävä raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

Ihokontakti:

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtelee iho ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkäriin hoitoon.

Silmäkontakti:

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkäriin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteenkäyttöturvallisuustiedote.

Nieltynä:

Huuhdo suu ja kurkku vedellä. Hakeudu heti lääkäriin hoitoon ja näytä hoitohenkilökunnalle tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentelua esiintyy, pidä pää matalalla, jotta oksennus ei pääse keuhkoihin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Akuutit ja viivästyneet vaikutukset on ilmoitettu kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Hakeudu heti lääkärin hoitoon, mikäli ilmenee:

- silmien vuotoa tai punoitusta
- hengitysteiden ärsytystä tai yskää
- ihon ärsytystä, punoitusta, tai rakkuloiden muodostumista
- vatsakipua

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Sopivat sammutusaineet:

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Tulipalon sattuessa on suositeltavaa käyttää jauhesammuttimia (ABC-jauhe) palontorjuntajärjestelmistä annetun asetuksen mukaisesti. Sammutusaineena voi käyttää vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet:

Vältä korkeapaineisia sammutusvälineitä, jotka voivat mahdollisesti muodostaa räjähtävän ilma-pölyseoksen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Pölypilvet voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia materiaaleja: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, rikkioksidit, metallioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttää suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA), jossa on kasvojen suojaus. Työpaikalla on oltava asianmukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.) direktiivin 89/654/EG mukaisesti.

5.4 Muut tiedot:

Toimittava sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa koskevien toimintaohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä vesisumulla korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyvien, räjähtävien ja BLEVE-räjähdykselle alttiiden tuotteiden astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Lakaise ja lapioi tuote tai puhdistu muilla keinoin, ja toimita säiliöön uudestaan käyttöä (suositeltava) tai hävittämistä varten. Poista kaikki syttymislähteet.

Muita tietoja:

Jos tuotetta pääsee ilmaan, henkilökohtaisia suojavarusteita on käytettävä altistuksen minimoimiseksi. Evakuoalue ja pidä niistä poissa henkilöt, joilla ei ole suojaimia. Käytä suojakäsineitä. Käytä silmien tai kasvojen suojaimia. Pölyävissä olosuhteissa käytä P2-luokan hengityssuojaimia. Vältä pölyn nousemista. HEPA-suodattimen kanssa varustettu imuri vähentää pölyn leviämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Vältä päästämistä ympäristöön. Pidä tuote poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavedestä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

On suositeltavaa:

Lakaise ja lapioi tuote tai puhdistu muilla keinoin, ja toimita säiliöön uudestaan käyttöä (suositeltava) tai hävittämistä varten. Hävitä säiliö käyttäen valtuutettua jätehuoltoyritystä voimassa olevien ympäristö- ja jätehuoltosäännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso lisätietoja kohdista: 7- turvallisesta käsittelystä, 8 - henkilökohtaisista suojavarusteista ja 13 – jätteiden käsittelyn osalta.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

A.- Yleiset varotoimet

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

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Vältä kipinäointia tai syttymislähteitä.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistusaineilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

Lakaise ja lapioi tuote tai puhdista muilla keinoin, ja toimita säiliöön uudestaan käyttöä (suositeltava) tai hävittämistä varten. Katso kohdat 8 ja 13.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

Säilytä erillisessä ja hyväksytyssä paikassa, suojattuna kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta, hyvin ilmastoidussa kuivassa ja viileässä varastossa.

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta käytetään jo mainittujen ohjeiden mukaisesti. Muita suosituksia ei ole.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa: Pöly, epäorgaaninen (hengitettävä jae) NGV = 5 mg/m³ / Pöly, epäorgaaninen (hengitettävä jae) NGV = 2,5 mg/m³ / Pöly ja sumu, orgaaninen (pöly ja sumu, orgaaninen) NGV = 5 mg/m³.

DNEL (Työntekijät):

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Natriummetyylikokoylylauraatti CAS: 61791-42-2 EC: 263-174-9	Suu	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Iho	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	8,33 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitys	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	58,77 mg/kg	Ei sovellettavissa
Natriumbentsoaatti CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8	Suu	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Iho	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	62,5 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitys	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	3 mg/m ³	0,1 mg/m ³

DNEL (Väestö):

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Natriumbentsoaatti CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8	Suu	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	16,6 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Iho	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	31,25 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitys	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	1,5 mg/m ³	0,06 mg/m ³

PNEC:

Tunnistetiedot				
Sitruunahappo CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	STP	1000 mg/L	Makea vesi	0,44 mg/L
	Maaperä	33,1 mg/kg	Merivesi	0,044 mg/L
	Ajoittainen	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Makea vesi)	34,6 mg/kg
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	3,46 mg/kg
Natriummetyyli- kokoyylitauraatti CAS: 61791-42-2 EC: 263-174-9	STP	5,13 mg/L	Makea vesi	0,08 mg/L
	Maaperä	0,035 mg/kg	Merivesi	0,008 mg/L
	Ajoittainen	0,046 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	0,408 mg/kg
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	0,041 mg/kg
Natriumbentsoaatti CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8	STP	10 mg/L	Makea vesi	0,13 mg/L
	Maaperä	0,06 mg/kg	Merivesi	0,013 mg/L
	Ajoittainen	0,305 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	1,76 mg/kg
	Suun kautta	0,3 g/kg	Sedimentti (Merivesi)	0,176 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:
A- Yleiset työsuojelutoimenpiteet

Varotoimenpiteenä suositellaan henkilönsuojaimia, jotka on merkitty CE-merkinnällä direktiivin 89/689 / EY mukaisesti. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojaruustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.

B- Hengitysteiden suojaus

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN Standardit	Havainnot
 Hengityssuojain on pakollista	Hiukkassuodattimella varustettu hengityssuojain		EN 149:2001+A1:2009	Vaihda se uuteen, jos hengitysvastus muuttuu liian suureksi

C- Ihon/käsien suojaus

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN Standardit	Havainnot
 Käsien suojaus on pakollista	Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet		EN 149:2001+A1:2009	Vaiha käsineet heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnan huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammatillisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III - suojakäsineitä standardien EN 420:2003+A1:2009 ja EN ISO 374-1:2016 mukaisesti

Käsinemateriaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä.

D- Silmien/kasvojen suojaus

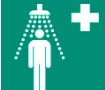
Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN Standardit	Havainnot
 Kasvojen suojaus on pakollista	Panoraama-suojalasit roiskeita ja/tai pisaroita vastaan		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava määrääjain valmistajan ohjeiden mukaisesti. Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa.

E- Kehon suojaus

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN Standardit	Havainnot
	Työvaatteet			Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön/teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 6529: 2013 EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti.

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN Standardit	Havainnot
	Työkengät, joissa on liukastumisen esto		EN ISO 20347:2012	Vaihda työkenkät uusiin heti kun kulumista ilmenee. Ammattikäyttöön/teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 20345 ja EN 13832-1 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti.

F- Täydentävät hätätoimenpiteet

Hätätoimenpide	Standardit	Hätätoimenpide	Standardit
 Hätäsuihku	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmien huuhteluvälineet	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.

Ympäristön altistumisen seuranta:

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

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto ja väri:	Vaaleanpunainen tabletti
Haju:	Sitruhedelmäinen
Hajukynnys:	Ei sovellettavissa*
pH:	6–8, (0,5 % liuoksessa)
Sulamis-/jäätymispiste:	Ei sovellettavissa*
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei sovellettavissa*
Leimahduspiste:	Ei sovellettavissa*
Haihtumisnopeus:	Ei sovellettavissa*
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei määritely
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysvaara:	Ei sovellettavissa*
Höyrynpaine:	Ei sovellettavissa*
Höyryn tiheys:	Ei sovellettavissa*
Tiheys:	0,5 g/cm ³
Vesiliukoisuus:	Liukenee hyvin lämpimään veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi:	Ei sovellettavissa*
Itsesyttymislämpötila:	Ei sovellettavissa*
Hajoamislämpötila:	Ei sovellettavissa*
Viskositeetti:	Ei sovellettavissa*
Räjähätvyys:	Ei sovellettavissa
Hapettavuus:	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.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole 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 lämpötilat	Auringonvalo	Kosteus
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

Vältä kipinöitä ja syttymislähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Hapot	Vesi	Hapettavat aineet	Palavat aineet	Muut
Vältä vahvoja happoja	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	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.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Tuotteen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

Vaaralliset terveysvaikutukset:

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

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Merkittävän annoksen nieleminen voi aiheuttaa kurkkukipua, vatsakipua, pahoinvointia ja oksentelua.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Merkittävän annoksen nieleminen voi aiheuttaa kurkkukipua, vatsakipua, pahoinvointia ja oksentelua.

B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu hengitettynä vaarallisiksi. Katso lisätietoja osiosta 3.
- Syövyttävyyden / Ärtyneisyyden: Aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, joka on yleensä palautuvaa ja joka yleensä rajoittuu ylähengitysteihin.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Ihokosketus: Aiheuttaa ihotulehdusta.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa silmävaurioita altistumisen jälkeen.

D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuote ei sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- IARC: Ei sovellettavissa
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuote ei sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuote ei sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

E- Herkistyminen:

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu vaaralliseksi ja allergeeneiksi. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuote sisältää kuitenkin aineita, jotka on luokiteltu hengitettynä vaaralliseksi. Katso lisätietoja osiosta 3

G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska tuote ei sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätietoja kohdasta 3.

H - Aspiraatiovaara:

- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, koska ei sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätietoja osasta 3.

Ainesosien toksikologiset ominaisuudet:

Aine: Natriummetyylikokoyylitauraatti
 LD50 Suu - > 2000 mg/kg
 LD50 Iho - > 2000 mg/kg
 LC50 Hengitettynä – Ei sovellettavissa

Aine: Rikkihappo, mono-C1016-alkyyliesterit, natriumsuolat
 LD50 Suu - 500 mg/kg (ATEi)
 LD50 Iho - > 2000 mg/kg
 LC50 Hengitettynä - > 5 mg/L, 4 h

Aine: Sitruunahappo
 LD50 Suu - Rotta: 5400 mg/kg
 LD50 Iho – Rotta - > 2000 mg/kg
 LC50 Hengitettynä - Rotta - > 5 mg/L, 4 h.

Aine: Natriumbentsoaatti
 LD50 Suu - Rotta: 4070 mg/kg
 LD50 Iho – Rotta - > 2000 mg/kg
 LC50 Hengitettynä - Rotta - > 5 mg/L, 4 h.

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE seos):

ATE seos		Ainesosat, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta
Suu	> 2000 mg/kg (Laskentamenetelmä)	%
Iho	> 2000 mg/kg (Laskentamenetelmä)	Ei sovellettavissa
Hengitystiet	> 5 mg/L, 4 h (Laskentamenetelmä)	Ei sovellettavissa

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kokeellisia tietoja seoksen ekotoksikologisista ominaisuuksista ei ole saatavilla.

12.1 Myrkyllisyys:

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Tyyppi	Laji
Sitruunahappo CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	LC50	1516 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Kala
	EC50	160 mg/L (48 h)	Ei sovellettavissa	Äyriäinen
	EC50	Ei sovellettavissa		
Rikkihappo, mono-C10-16-alkyyliesterit, natriumsuolat CAS: 68585-47-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Äyriäinen
	EC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Alger

EC: 271-557-7

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Tunnistetiedot	Hajoavuus		Biohajoavuus	
Sitruunahappo CAS: 532-32-1 EG: 208-534-8	BOD5	Ei sovellettavissa	Pitoisuus	10 mg/L
	COD	Ei sovellettavissa	Aika	28 päivää
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% biohajoava	97 %
Natriummetyylikokoyylitauraatti CAS: 61791-42-2 EC: 263-174-9	BOD5	Ei sovellettavissa	Pitoisuus	91,5 mg/L
	COD	Ei sovellettavissa	Aika	28 päivää
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% biohajoava	82 %

12.3 Biokertyvyys:

Tunnistetiedot	Biokertyvyyspotentiaali	
Sitruunahappo CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	Biokertyvyystekijä r (BCF)	3
	Jakaantumiskerroin (Log POW)	-1,55
	Potentiaali	Alhainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tunnistetiedot	Absorptio ja/tai desorptio		Haihtuvuus	
Sitruunahappo CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	Koc	Ei sovellettavissa	Henry	Ei sovellettavissa
	Päätelmä	Ei sovellettavissa	Kuiva maa	Ei sovellettavissa
	Pintäjännitys	2,045E-2 N/m (350,93°C)	Kostea maa	Ei sovellettavissa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Koodi	Kuvaus	Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014)
20 01 29*	Pesuaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita	Vaarallinen

Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):

HP4 Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot.

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) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

EU-lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/EY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014, Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

14. KULJETUSTIEDOT

Tämän tuotteen kuljetuksesta ei ole säännelty (ADR / RID, IMDG, IATA)

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa.
 REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa.
 ASETUS (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa.
 95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: Sitruunahappo (tuotetyyppi 2); Natriumbentsoaatti.
 ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa.

Pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaan:

Tämän asetuksen mukaisesti tuote täyttää seuraavat vaatimukset:
 Valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineista annetussa asetuksessa (EY) N:o 648/2004 määritetyn biohajoavuuden kriteerin. Tiedot, joihin tämä väite perustuu, ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten käytössä ja ne näytetään pyynnöstä pyynnön esittäneelle tai pesuaineiden valmistajalle.

Sisältöä koskevat merkinnät:

Aineosa	Pitoisuusalue
Anioniset pinta-aktiiviset aineet	15 ≤ % (w/w) <30

Seveso III:

Ei sovellettavissa

Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteen ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytönrajoitukset (REACH-asetus, liite XVII):

Ei sovellettavissa

Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallistenolosuhteiden 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 irtotavarakonttien vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015).

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009, kosmetiikkatuotteista.
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.
- Komission asetus (EY) N:o 907/2006, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2006, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 muuttamisesta sen liitteiden III ja VII mukauttamiseksi.
- Komission asetus (EY) N:o 551/2009, annettu 25 päivänä kesäkuuta 2009, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 liitteiden V ja VI (pinta-aktiivisia aineita koskeva poikkeuslupa) muuttamiseksi.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

16. MUUT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämä 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 riskienhallintatoimenpiteisiin:

Ei sovellettavissa

Lausekkeiden tekstit osassa 2:

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vahingoittaa silmiä

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin.

CLP-asetus EC No 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä

Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Eye Dam. 1: H318 - Vahingoittaa silmiä

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää vakavasti silmiä

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa

Respiratory irrit. 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Luokittelu:

Skin Irrit. 2: Laskentamenetelmä

Eye Dam. 1: Laskentamenetelmä

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.

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 ilmakuljetusjärjestö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD: Kemiaallinen hapenkulutus

sBOD5: 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 hiilivesi-jakautumiskerroin

Lisätiedot

Lisätietoja: Apila Group Oy Ab +358 50 3208 450

Edellä olevan tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta se ei edusta täydellistä tietoa vaan sitä voidaan käyttää ainoastaan ohjeellisesti. Tässä dokumentissa oleva tieto perustuu nykyiseen tietoomme ja on sovellettavissa tuotteeseen soveltuvien turvallisuusohjeiden mukaisesti. Dokumentti ei ole takuu mistään tuotteen ominaisuuksista. Apila Group Oy Ab:tä ei voida asettaa vastuuseen mistään vahingosta, joka aiheutuu tuotteen käsittelystä tai kosketuksesta sen kanssa. Katso tuotteen toimituslistasta/dokumenteista lisäohjeita käyttöön ja hankintaan liittyen.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.