

**KOHTA 1: Aineen/seoksen ja yrityksen/yhtiön nimi****1.1. Tuotteen nimitys**

Tuotteen muoto	: Seos
Kauppanimi	: Kyllä Naturals raikkaalla sitruunatuoksulla
Tuotekoodi	: PA00192665
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1. Asiaankuuluvat tunnistetut käytöt** Tarkoitettu suurelle yleisölle

Luokka pääkäytön mukaan	: Kuluttajakäyttö: Yksityiset kotitaloudet (= julkinen = kuluttajat)
Toiminto tai käyttöluokka	: Pesuaineet ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

**1.2.2. Käyttötavat, joita ei suositella** Lisätietoa ei ole saatavilla**1.3. Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteiden toimittajasta**

Procter &amp; Gamble, Sweden AB Box 27303, 102 54 Tukholma

+358 10328 5060 (Yhteyshenkilö: Ursula Rytomaa)  
rytomaa.u@pg.com**1.4. Puhelinnumero hätätilanteita varten**

Puhelinnumero hätätilanteita varten : Myrkytystietokeskus, puhelin 112.

**KOHTA 2: Vaaralliset ominaisuudet****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti**Silmien H319  
ärsytys. 2 Aquatic Chronic 3 H412  
H-lausekkeiden täydelliset tekstit, katso osa 16**Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan**Xi; R36  
R-lausekkeet kokonaisuudessaan, katso osa 16.**Haitalliset fyysis-kemialliset vaikutukset sekä terveys- ja ympäristövaikutukset**

Lisätietoa ei ole saatavilla

**2.2. Merkintätiedot****Tunnistus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP]**

Varoitusmerkit (CLP)

:



Signaalisana (CLP)

: Varoitus

Vaaralausekkeet (CLP)

: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H412 - Haitalliset pitkäaikaisvaikutukset vesieläimille

Turvalausekkeet (CLP)

: P102 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa  
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua P337+P313 - Jos silmät ärsyntyvät jatkuvasti: Hakeudu lääkäriin P501 - Vie sisältö/säiliö lähimpään kierrätyskeskukseen**2.3. Muut vaarat**

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Ei sisällä PBT- ja vPvB-aineosia.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1. Aihe**

Ei päde

Kyllä Naturals tuoreella sitruunatuoksulla

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o mukaisesti. 453/2010

3.2. Seos				
Nimi	Tuotteen nimitys	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Natrium-C12-14-alkyyli-sulfaatti	(CAS-nro) 85586-07-8 (EY-nro) 287-809-4 (REACH-nro) 01-2119489463-28	5-10	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38	Akuutti Tox. 4 (Suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox.
Lauramiinioksidi	(CAS-nro.) 308062-28-4 (EY-nro) 931-292-6 (REACH-nro) 01-2119490061-47	5-10	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38 N; R50	4 (Suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Natriumlaurettisulfaatti	(CAS-nro) 161074-79-9 (EY-nro) 500-513-4 (REACH-nro) 01-2119513369-37	5-10	Xi; R41 Xi; R38	Ihoärsytys. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Natriumlauryylisulfaatti	(CAS-nro) 1231880-35-5 (REACH-nro) 01-2119582870-31	5-10	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38	Acute Tox. 4 (Suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2,
Natrium C12-14 Pareth-3 Sulfaatti	(CAS-nro) 68891-38-3 (EY-nro) Polymeeri	1-5	Xi; R41 Xi; R38	H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Ensiapu hengityksen jälkeen	: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista, että hän lepää asennossa, joka helpottaa hengitystä. Jos tunnet epämukavuutta, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Ensiapu ihokosketuksen jälkeen	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Roiskeet vaatteet poistetaan ja pestään ennen uudelleenkäyttöä. Ihoärsytyksen sattuessa: Hakeudu lääkärin hoitoon. Lopeta tuotteen käyttö.
Ensiapu jouduttuaan silmiin	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista kaikki piilolinssit jos mahdollista. Jatka huuhtelua. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Ensiapu nielemisen jälkeen	: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtelee suu. Älä aiheuta oksentamista. Ota heti yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet : Yskä.

Oireet/vammat hengityksen jälkeen	Aivastelu.
Oireet/vauriot ihokosketuksen jälkeen	: Punoitus. Turvotus. Kuivuus. Kutina.
Oireet/vauriot joutuessaan silmiin	: Kova kipu. Punoitus. Turvotus. Näön hämärtyminen.
Oireet/vammat nieltynä	: Ruoansulatuskanavan ärsytys tai suun limakalvon ärsytys. Pahoinvointi. Oksentelu. liiallinen eritys. Ripuli.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä hoitoa ja erityishoitoa koskevat ohjeet Katso kohta 4.1.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	: Kuivakemiallinen jauhe, alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi.
------------------------	--

5.2. Erityiset vaarat, joita aine tai seos voi aiheuttaa

Tulipalovaara	: Ei palovaaraa. Ei syttyvä.
Räjähdyksivaara	: Tuote ei ole räjähtävä.
Reaktiivisuus	: Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

5.3. Ohjeita sammutushenkilöstölle

Sammutusohjeet	: Erityisiä sammutusohjeita ei tarvita.
Suojaus palon sammutuksen aikana	: Käytä hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, suojavarusteet ja toimenpiteet hätätilanteissa

6.1.1. Muulle henkilökunnalle kuin pelastushenkilöstölle

Suojavarusteet	: Käytä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja tai kasvonsuojainta.
----------------	--

6.1.2. Pelastushenkilöstölle

Suojavarusteet	: Käytä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja tai kasvonsuojainta.
----------------	--

6.2. Ympäristönsuojelutoimenpiteet

Kulutustuote, joka päättyy viemäriin käytön jälkeen. Estä maaperän ja veden saastuminen. Estä leviäminen viemäriin.	
---	--

Kyllä Naturals tuoreella sitruunatuoksulla

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o mukaisesti. 453/2010

6.3.	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja
Keräystä varten	-välineet : Lapiot imeytynyt materiaali tiiviisti suljettuihin astioihin.
Puhdistusmenetelmät	: Pienet määrät vuotanutta nestettä: Kerää palamattomaan imukykyiseen materiaaliin ja lapiot säiliöihin hävittämistä varten. Suuremmat vuodot: kerää/pumppaa vuotava aine sopiviin säiliöihin. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4	Viittaukset muihin kohtiin Katso
kohdat 8 ja 13.	

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1.	Turvallisen käsittelyn edellyttämät
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	toimenpiteet : Vältä kosketusta silmiin. Käytä määrättyjä henkilökohtaisia suojavarusteita. Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tuotetta. Älä käytä tuotetta ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt turvallisuusohjeet.

7.2.	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina
Varastointiolosuhteet	yhteensopimattomuudet : Varastoi alkuperäispakkauksessa. Katso kohta 10.
Sekoittamattomat tuotteet	: Katso kohta 10.
Yhteensopimattomat materiaalit	: Katso kohta 10.
Yhteisvarastoinnin kieltä	: Ei sovellettavissa.
Varastointisijainti	: Säilytä viileässä. Varastoi kuivassa.

7.3.	Eriten loppukäyttö Katso
kohta 1.2.	

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1.	Ohjausparametrit
8.1.1.	Kansalliset raja-arvot
Lisätietoa ei ole saatavilla	

8.1.2. Valvontamenettelyt: DNELS, PNECS, OEL

Lauramiinioksididi (308062-28-4)	
DNEL/DMEL (työntekijä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	11 mg/kg/vrk 6,2 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitettynä	
DNEL/DMEL (yleinen väestö)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,44 mg/kg/vrk 1,53 mg/m³ 5,5
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitettynä	mg/kg/vrk
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	
PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makean veden)	0,0335 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,00335 mg/l
PNEC aqua (jaksoittainen, makean veden)	0,0335 mg/l
PNEC (sedimentti)	
PNEC-sedimentti (makea vesi)	5,24 mg/kg dw
PNEC-sedimentti (merivesi)	0,524 mg/kg dw
PNEC (maaperä)	
PNEC-maaperä	1,02 mg/kg dw
PNEC (STP)	
PNEC-jätevedenpuhdistamo	24 mg/l
Natriumlaurettisulfaatti (161074-79-9)	
DNEL/DMEL (työntekijä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2750 mg/kg/vrk 175 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitettynä	
DNEL/DMEL (yleinen väestö)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	15 mg/kg/vrk
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitettynä	52 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1650 mg/kg/vrk
PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,13 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,013 mg/l

Kyllä **Naturals tuoreella sitruunatuoksulla**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o mukaisesti. 453/2010

<b>Natriumlaurettisulfaatti (161074-79-9)</b>	
PNEC aqua (jaksoittainen, makean veden)	0,071 mg/l
PNEC (sedimentti)	
PNEC-sedimentti (makea vesi)	2,03 mg/kg dw
PNEC-sedimentti (merivesi)	0,203 mg/kg dw
PNEC (maaperä)	
PNEC-maaperä	0,328 mg/kg dw
PNEC (STP)	
PNEC-jätevedenpuhdistamo	10000 mg/l
<b>Natriumlauryylisulfaatti (1231880-35-5)</b>	
DNEL/DMEL (työntekijä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	4060 mg/kg/vrk
Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, hengitettynä	285 mg/m³
DNEL/DMEL (yleinen väestö)	
Akuutit - paikalliset vaikutukset, hengitettynä	>= mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	24 mg/kg/vrk
Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, hengitettynä	85 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2440 mg/kg/vrk
PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,0782 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,00782 mg/l
PNEC aqua (jaksoittainen, makean veden)	0,036 mg/l
PNEC (sedimentti)	
PNEC-sedimentti (makea vesi)	4,52 mg/kg dw
PNEC-sedimentti (merivesi)	0,452 mg/kg dw
PNEC (maaperä)	
PNEC-maaperä	0,86 mg/kg dw
PNEC (STP)	
PNEC-jätevedenpuhdistamo	1084 mg/l
<b>Natrium-C12-14-alkyyliisulfaatti (85586-07-8)</b>	
DNEL/DMEL (työntekijä)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	4060 mg/kg/vrk
Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, hengitettynä	285 mg/m³
DNEL/DMEL (yleinen väestö)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	24 mg/kg/vrk
Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, hengitettynä	85 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2440 mg/kg/vrk
PNEC (vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,102 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,01 mg/l
PNEC aqua (jaksoittainen, makean veden)	0,036 mg/l
PNEC (sedimentti)	
PNEC-sedimentti (makea vesi)	3,58 mg/kg dw
PNEC-sedimentti (merivesi)	0,358 mg/kg dw
PNEC (maaperä)	
PNEC-maaperä	0,654 mg/kg dw
PNEC (STP)	
PNEC-jätevedenpuhdistamo	1084 mg/l

<b>8.2. Altistumisen rajoitus</b>	
8.2.1.	Asianmukaiset tekniset valvontatoimenpiteet : Ei päde.
8.2.2.	Henkilösuojaimet Henkilökohtaiset suojavarusteet ovat välttämättömiä vain ammattikäyttöön tai suuriin pakkauksiin (ei kotitalouspakkauksiin). . Kuluttajakäytössä noudata tuotemerkinnän suosituksia.
	Käsien suojaus : Ei sovellettavissa.
	Suojalasit : Käytä suojalaseja tai kasvosuojainta.
	Ihon suojaus : Ei sovellettavissa.
	Hengityssuojain : Ei sovellettavissa.

Kyllä Naturals tuoreella sitruunatuoksulla  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o mukaisesti. 453/2010

8.2.3. Ympäristöaltistuksen rajoittaminen ja seuranta  
Estä laimentamattoman tuotteen pääsy pintaveteen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet  
9.1. Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Omaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausmenetelmä/huomautuksia
Ulkomuoto	Nestemäinen.		
Lupa	Nestemäinen		
Väri	Värillinen.		
Haju	miellyttävä (hajuvesi).		
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla		
pH	9		
Sulamispiste		°C	Ei saatavilla. Ominaisuus ei ole merkityksellinen tuotteen turvallisuuden ja luokituksen kannalta
Jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla		
Kiehumispiste	Tietoja ei ole saatavilla		
Leimahduspiste	95-100	°C	
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1)			Ei saatavilla. Ominaisuus ei ole merkityksellinen tuotteen turvallisuuden ja luokituksen kannalta
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei ole saatavilla		
Räjähdyssrajat		tilavuus%	Ei saatavilla. Ominaisuus ei ole merkityksellinen tuotteen turvallisuuden ja luokituksen kannalta Ei saatavilla. Ominaisuus
Höyryn paine			ei ole merkityksellinen tuotteen turvallisuuden ja luokituksen kannalta
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole saatavilla		
Liukoisuus	Liukenee veteen.		
Log Pow	Tietoja ei ole saatavilla		
Itsesyttymislämpötila			Ei saatavilla. Ominaisuus ei ole merkityksellinen tuotteen turvallisuuden ja luokituksen kannalta
Hajoamislämpötila		°C	Ei saatavilla. Ominaisuus ei ole merkityksellinen tuotteen turvallisuuden ja luokituksen kannalta
Viskositeetti	1000	cP	
Räjähdysominaisuudet	Ei sovellettavissa. Tuotetta ei ole luokiteltu räjähdysherkäksi, koska se ei sisällä aineita, joilla on räjähdysominaisuuksia CLP (art. 14 (2)).		
Paloa edistävät ominaisuudet	Ei sovellettavissa. Tuotetta ei ole luokiteltu hapettavaksi, koska se ei sisällä aineita, joilla on hapettavia ominaisuuksia CLP (art. 14 (2)).		

9.2. Muita tietoja

Lisätietoa ei ole saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden vaara

Katso kohta 10.1 Reaktiivisuudesta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Kyllä Naturals tuoreella sitruunatuoksulla

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o mukaisesti. 453/2010

10.5. Yhteensopimattomat	
materiaalit Ei sovelleta.	
10.6. Vaarallisia hajoamistuotteita	
Ei mitään normaalikäytössä.	
KOHTA 11: Toksikologiset tiedot	
11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista	
Akuutti myrkyllisyys : Ei luokiteltu	
Kyllä Naturals raikkaalla sitruunan tuoksulla	
LD50 oraalinen rotta	> 2000 mg/kg
Lauramiinioksidi (308062-28-4)	
LD50 oraalinen rotta	1064 mg/kg OECD 401 >
LD50 iho rotta	2000 mg/kg OECD 402 1064
ATE CLP (suullinen)	mg/kg ruumiinpainoa
Natriumlaurettisulfaatti (161074-79-9)	
LD50 oraalinen rotta	3900 mg/kg OECD 401 >
LD50 nahkainen kani	2000 mg/kg 3900 mg/kg
ATE CLP (suullinen)	ruumiinpainoa
Natriumlauryylisulfaatti (1231880-35-5)	
LD50 oraalinen rotta	1063 mg/kg //OECD 401 >
LD50 nahkainen kani	500 mg/kg ruumiinpainoa //OECD 402 1063
ATE CLP (suullinen)	mg/kg
Natrium-C12-14-alkyyilisulfaatti (85586-07-8)	
LD50 oraalinen rotta	2000 mg/kg EY 440/2008 B.1 bis > 500
LD50 nahkainen kani	mg/kg 2000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (suullinen)	
Natrium-C12-14 Pareth-3 -sulfaatti (68891-38-3)	
LD50 oraalinen rotta	4100 mg/kg
LD50 iho rotta	2001 mg/kg
ATE CLP (suullinen)	4100 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	2001 mg/kg
Syövyttävä/ärsyttävä iholle	: Ei luokiteltu pH: 9
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 9
Hengitysteiden/ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Mutageenisuus sukusoluissa	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisyys	: Ei luokiteltu
Lisääntymismyrkyllisyys	: Ei luokiteltu
Eläinlääkintä myrkyllisyys - kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Eläinlääkintä myrkyllisyys - toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmisiin ja mahdolliset oireet	: akuutin myrkyllisyyden riski: aineista saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Karsinogeenisyys: Aineita koskevien saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Syövyttävyyden: aineista saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Mutageenisuus: aineista saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Toistuvan altistuksen myrkyllisyys: aineista saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  Herkistyminen: aineista saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Lisääntymiselle vaarallinen: aineista saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Muita tietoja	: Todennäköiset altistumisreitit: iho ja silmät. Tietoja vaikutuksista: katso kohta 4.
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	
12.1. Myrkyllisyys	
Ekologia - yleistä	: Ei tunnettuja haitallisia vaikutuksia vedenkäsitteilylaitosten toimintaan normaaleissa olosuhteissa suositellut käyttöolosuhteet. Haitallista vesieläille; voi aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä.

**Kyllä Naturals tuoreella sitruunatuoksulla**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o mukaisesti. 453/2010

<b>Lauramiinioksididi (308062-28-4)</b>	
LC50 kala 1	2,67 mg/l Pimephales promelaasi
EC50 Daphnia 1	3,1 mg/l OECD 202; Daphnia magna 0,266
ErC50 (levät)	mg/l //OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata 24 mg/l EC10;
NOEC (krooninen)	Pseudomonas putida 0,42 mg/l //US EPA OPPTS 850.1500;
NOEC krooninen kala	Pimephales promelaasi 0,7 mg/l //OECD 211; Daphnia magna 0,078
NOEC krooninen äyriäinen	mg/l //OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krooninen levä	
<b>Natriumlaurettisulfaatti (161074-79-9)</b>	
LC50 kala 1	7,1 mg/l OECD 203; Danio rerio 7,4
EC50 Daphnia 1	mg/l OECD 202; Daphnia magna > 10 g/l
EC50 muut vesieliot 1	Pseudomonas putida 27,7 mg/l OECD
ErC50 (levät)	201; Desmodesmus subspicatus 1 mg/l OECD 203;
NOEC krooninen kala	Pimephales promelaasi 0,27 mg/l Daphnia magna 0,95
NOEC krooninen äyriäinen	mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus
NOEC krooninen levä	
<b>Natriumlauryylisulfaatti (1231880-35-5)</b>	
LC50 kala 1	3,6 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss 4,7
EC50 Daphnia 1	mg/l Daphnia magna > 20 mg/l EY 440/2008 C.3;
ErC50 (levät)	Scenedesmus subspicatus 1083,85 mg/l DIN 38412;
NOEC (krooninen)	Pseudomonas putida 0,11 mg/l //OECD 210; Pimephales
NOEC krooninen kala	promelaasi 0,14 mg/l OECD 202; Daphnia magna 0,6 mg/l EY
NOEC krooninen äyriäinen	440/2008 C.3; Scenedesmus subspicatus
NOEC krooninen levä	
<b>Natrium-C12-14-alkyyylisulfaatti (85586-07-8)</b>	
LC50 kala 1	3,6 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss 3000
LC50 muut vesieliot 1	mg/l DIN 38412; Pseudomonas putida 4,7 mg/l EY
EC50 Daphnia 1	440/2008 C.2; Daphnia magna > 20 mg/l EY
ErC50 (levät)	440/2008 C.3; Desmodesmus subspicatus 0,11 mg/l //OECD 210;
NOEC krooninen kala	Pimephales promelaasi 0,14 mg/l OECD 211; Daphnia magna
NOEC krooninen äyriäinen	

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

<b>Lauramiinioksididi (308062-28-4)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava.
Biologinen hajoaminen	90 % OECD 301 B
<b>Natriumlaurettisulfaatti (161074-79-9)</b>	
BOD (% ThOD)	65 % BOD OECD 306
<b>Natriumlauryylisulfaatti (1231880-35-5)</b>	
Biologinen hajoaminen	95,3 % OECD 301 E
<b>Natrium-C12-14-alkyyylisulfaatti (85586-07-8)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava.
Biologinen hajoaminen	75,7 % OECD 301 B

**12.3. Biokertyvyyspotentiaali**

<b>Lauramiinioksididi (308062-28-4)</b>	
Log Pow	< 2.7
Biokertyvyyspotentiaali	Ei odoteta biokertyvän alhaisen log Kow:n vuoksi (log Kow < 4).
<b>Natriumlaurettisulfaatti (161074-79-9)</b>	
Log Pow	1.5
Log Kow	<= 3
<b>Natriumlauryylisulfaatti (1231880-35-5)</b>	
Log Pow	1.9
Biokertyvyyspotentiaali	Ei odoteta biokertyvän alhaisen log Kow:n vuoksi (log Kow < 4).
<b>Natrium-C12-14-alkyyylisulfaatti (85586-07-8)</b>	
Log Pow	< -2,42 OECD 107; 20 °C Ei
Biokertyvyyspotentiaali	odoteta biokertyvän alhaisen log Kow:n vuoksi (log Kow < 4).

**12.4. Liikkuminen maaperässä**

Kyllä Naturals tuoreella sitruunatuoksulla

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o mukaisesti. 453/2010

Lauramiinioksidi (308062-28-4)	
Liikkuminen maaperässä	307 OECD 106; 23,6 °C
Natriumlauryylisulfaatti (1231880-35-5)	
Liikkuminen maaperässä	608 - 642 25 °C
Natrium-C12-14-alkyyylisulfaatti (85586-07-8)	
Liikkuminen maaperässä	316

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kyllä Naturals raikkaalla sitruunan tuoksulla	
PBT-ominaisuuksien kartoituksen tulokset	Ei sisällä PBT- ja vPvB-aineosia.
Komponentti	
Lauramiinioksidi (308062-28-4)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-kriteerejä Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerejä
Natriumlaurettisulfaatti (161074-79-9)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-kriteerejä Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerejä
Natriumlauryylisulfaatti (1231880-35-5)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-kriteerejä Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerejä
Natrium-C12-14-alkyyylisulfaatti (85586-07-8)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT-kriteerejä Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII vPvB-kriteerejä

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja : Ei muita tunnettuja vaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1.	Paikalliset määräykset (jätteet)	: Jätehuolto viranomaisten määräysten mukaisesti.
13.1.2.	Suosituksia jätehuoltoon	: Alla olevat jättekoodit/nimitykset ovat Euroopan jäteluettelon (EWC) mukaisia. Jätteet tulee kuljettaa hyväksyttyyn jätehuoltoyritykseen. Jätteet tulee varastoida erillään muista jätteistä luovutukseen saakka. Älä heitä jätetuotteita viemäriin. Tuotteen kierrätys on parempi kuin hävittäminen tai polttaminen.  : Jätehuollon osalta katso luvussa 7 kuvatut toimenpiteet. Tyhjät, puhdistamattomat pakkaukset edellyttävät samaa jätehuoltoa kuin täytetyt pakkaukset.
13.1.3.	Euroopan jäteluettelo	: 20 01 29* - Vaarallisia aineita sisältävät puhdistusaineet 15 01 10* - Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Ei päde

14.2. Virallinen toimituksen nimi

Ei päde

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei päde

14.4. Pakkausryhmä

Ei päde

14.5. Ympäristöriskit

Ei päde

14.6. Erityiset varotoimet

Ei päde

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei päde

KOHTA 15: Sovellettavat määräykset

15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö

15.1.1. EU-säädökset

Ei sisällä liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelon ainetta

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV lueteltuja aineita



Kyllä Naturals tuoreella sitruunatuoksulla

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o mukaisesti. 453/2010

CESIO lauseita	: Tämän valmisteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät täysin biologisten kriteerien hajoavuus pesuaineista annetussa asetuksessa (EY) N:o 648/2004. Tätä tukevat tiedot ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten elinten saatavilla suorasta pyynnöstä tai pesuaineiden valmistajan pyynnöstä.
Muut määräykset, rajoitukset ja lait	: Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, hyväksyminen ja rajoittaminen, asetus (EY) N:o 1907/2006.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Lisätietoa ei ole saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1. Viittaukset muutokseen

Viittaukset muutokseen : Ei päde

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

Lisätietoa ei ole saatavilla

16.3. Luokitus ja menetelmä, jota käytetään seosten luokituksen johtamiseen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Luokittelumenetelmä
Silmien	Perustuu testitietoihin
ärsytys. 2 Aquatic Chronic 3	Laskentamenetelmä

16.4. Asiaankuuluvat R-lausekkeet ja/tai H-lausekkeet (numero ja koko teksti) seoksille ja aineille

Akuutti Tox. 4 (Suullinen)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallinen vesiympäristölle - Vaaraluokka: akuutti 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallinen vesiympäristölle - haitallisten pitkäaikaisvaikutusten vaara, luokka: krooninen 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallinen vesiympäristölle - haitallisten pitkäaikaisvaikutusten vaara, luokka: krooninen 3
Eye Dam. 1 Eye Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Kategoria 1
2 Ihon ärsytys. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Kategoria 2
	Syövyttävä tai ärsyttävä ihoa, kategoria 2
H302	Haitallinen nieltynä
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Aiheuttaa vakavia silmävaurioita
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia
H412	Haitalliset pitkäaikaisvaikutukset vesieliöille
R22	Vaarallista nieltynä
R36	Ärsyttää silmiä
R38	Ärsyttää ihoa
R41	Vakavan silmävaurion vaara
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
N	<small>Ympäristölle vaarallinen</small>
Xi	Ärsyttävä
Xn	<small>Terveydelle haitallista</small>

16.5. Ohjeita sopivaan koulutukseen

Tuotteen normaali käyttö tarkoittaa vain pakkauksessa olevien käyttöohjeiden mukaista käyttöä.

16.6. Lisää tietoa

Kohdassa 3 luetellut suolat, joilla ei ole REACH-rekisteröintinumeroa, vapautetaan liitteen V mukaisesti

SDS P&G CLP

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämyksemme ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten osalta. Sen vuoksi sitä ei pitäisi tulkita takuiksi minkään tuotteen tietyille ominaisuuksille.