

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely : Seos  
 Tuotenimi : GREEN'R EASY CLEAN  
 Tuotekoodi : 1153  
 Tuoteryhmä : Sekoite

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

**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääkäyttö : Ammattikäyttöön  
 Kuvaus/käyttösovellus : Monikäyttöinen puhdistusaine

**1.2.2. Käytöt, joita ei suositella**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Oy Christeys Nordic Ab  
 Ruissalontie 11 B  
 20200 TURKU - FINLAND  
 T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301  
[info.nordic@christeys.com](mailto:info.nordic@christeys.com) - [www.christeys.com](http://www.christeys.com)

**1.4. Häät puhelinnumero**

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	HUS	09-471 977 tai 112

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Ei luokiteltu

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**2.2. Merkinnät**

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

EUH-lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

**2.3. Muut vaarat**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.1. Aineet**

Ei sovellettavissa

**3.2. Seos**

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-numero) 34590-94-8 (Eines nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	< 5	Ei luokiteltu
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	(CAS-numero) 68515-73-1 (Eines nro) / (YK lisä nro) / (REACH-N:o) 01-2119488530-36	< 5	Xi; R41
Natriumkarbonaatti	(CAS-numero) 497-19-8 (Eines nro) 207-838-8 (YK lisä nro) 011-005-00-2 (REACH-N:o) 01-2119485498-19	<= 1	Xi; R36

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-numero) 34590-94-8 (Eines nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	< 5	Ei luokiteltu

# GREEN'R EASY CLEAN

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	(CAS-numero) 68515-73-1 (Einecs nro) / (YK lisä nro) / (REACH-N:o) 01-2119488530-36	< 5	Eye Dam. 1, H318
Natriumkarbonaatti	(CAS-numero) 497-19-8 (Einecs nro) 207-838-8 (YK lisä nro) 011-005-00-2 (REACH-N:o) 01-2119485498-19	<= 1	Eye Irrit. 2, H319
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat	
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	(CAS-numero) 68515-73-1 (Einecs nro) / (YK lisä nro) / (REACH-N:o) 01-2119488530-36	(10,01 =< C < 100) Eye Dam. 1, H318	

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset ohjeet : Jos epäröit tai oireet jatkuvat, ota aina yhteys lääkäriin. Oireiden kuvaukset, katso kohta 11.
- Hengitys : Jos huonoa oloa esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus : Poista saanutun vaatetus. Huuhtelee ensin runsaalla vedellä ja ota tarvittaessa yhteys lääkäriin.
- Aineen joutuessa silmiin : Jos ainetta menee silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä mene lääkäriin.
- Nieleminen : Mikäli ainetta nieltä, hakeudu välittömästi lääkäriin ja näytä tämä etiketti.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Tietoa ei saatavilla.
- Välittömät ihovaikutukset : Tietoa ei saatavilla.
- Välittömät silmävauriot : Tietoa ei saatavilla.
- Välittömät vaikutukset nieltäessä : Tietoa ei saatavilla.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Itse aine ei pala. Tulipalon sattuessa mitä tahansa sammutusvälinettä voidaan käyttää.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytettävä happilaitetta ja suojavaatetusta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : kohta 8.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä nesteen pääsy viemäreihin, vesistöön, maaperään tai alanteisiin.

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

Puhdistusmenetelmät : Huuhdo vedellä.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Suihku, silmäsuihku ja vesipiste lähistöllä. Vältettävä joutumista iholle ja silmiin.

Hygieniatoimenpiteet : Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila : 5 - 40 °C

# GREEN'R EASY CLEAN

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Vältettävät materiaalit : Ei määritelty.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	Huomautukset	Skin
Ranska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
Ranska	VME (ppm)	50 ppm
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	310 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm

1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	65 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	310 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	1,67 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	15 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	19 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	1,9 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	190 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	70,2 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	7,02 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	2,74 mg/kg dwt
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	4168 mg/l

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	595000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	420 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	35,7 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	124 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	357000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,176 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,0176 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	1,516 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	0,152 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,654 mg/kg dwt
PNEC (Suun kautta)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	111,11 mg/kg

# GREEN'R EASY CLEAN

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

PNEC (jätevedenpuhdistamo)

PNEC jätevedenpuhdistamo 560 mg/l

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsiensuojaus : ei vaadita.  
Silmien suojaus : Ei vaadita.  
Suojavarustus : Ei erityistä vaatetusta.  
Hengityksensuojaus : Ei vaadita.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto : Neste  
Olomuoto : Neste.  
Väri : Vihreä.  
Haju : Hajustettu.  
Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla  
pH : 10 - 11 (100%)  
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) : Tietoja ei saatavilla  
Sulamispiste/sulamisalue : Tietoja ei saatavilla  
Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla  
Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei saatavilla  
Leimahduspiste : Ei määritettävissä  
Itsesyttymispiste : Tietoja ei saatavilla  
Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavilla  
Syttyvyys (kiinteä, kaasu) : Tietoja ei saatavilla  
Höyrynpaine : Tietoja ei saatavilla  
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa : Tietoja ei saatavilla  
Suhteellinen tiheys : 1,015 - 1,045  
Liukoisuus : Vesi: 100% (20°C)  
Log Pow : Tietoja ei saatavilla  
Log Kow : Tietoja ei saatavilla  
Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei saatavilla  
Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei saatavilla  
Räjähtävät ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla  
Hapettavat ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla  
Räjähdyksäraja-arvot : Tietoja ei saatavilla

#### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 10: Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.2. Kemiallinen stabiiliisuus

Stabiili jos käytetään ja varastoidaan kuten kohdassa 7 mainitaan.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Alle 0°C lämpötila.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Älä koskaan sekoita muiden materiaalien kanssa.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

# GREEN'R EASY CLEAN

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

<b>1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 4000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	9500 mg/kg
ATE CLP (ihon kautta)	9500,000 mg/kg ruumiinpainoa
<b>Natriumkarbonaatti (497-19-8)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	2800 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	2,3 mg/l
ATE CLP (suun kautta)	2800,000 mg/kg
<b>D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 10 - 11 (100%)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu CAS-nro 68515-73-1: erityiset pitoisuusrajat toimittajan määrittelyiden pH: 10 - 11 (100%)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Ei luokiteltu (1272/2008/CE).

<b>1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)</b>	
LC50 kalat 1	10000 mg/l
EC50 vesikirppu 1	1919 mg/l
<b>Natriumkarbonaatti (497-19-8)</b>	
LC50 kalat 1	300 mg/l
<b>D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)</b>	
LC50 kalat 1	> 100 mg/l
EC50 vesikirppu 1	> 100 mg/l
ErC50 (muut vesikasvit)	10 - 100 mg/l
NOEC kronisk kaloja	> 1 mg/l 1-10

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>GREEN'R EASY CLEAN</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
<b>D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)</b>	
Biologinen hajoaminen	> 70 %

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

<b>1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)</b>	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	

# GREEN'R EASY CLEAN

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### Natriumkarbonaatti (497-19-8)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Hävitä paikallisten asianmukaisten ohjeiden mukaisesti.

Jäte/käyttämätön tuote : Vältä laimentamattoman tuotteen pääsyä viemäriin tai pintavesiin.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

### 14.1. YK-numero

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.(ADR, RID, IMDG, IATA )

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

### 14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### 14.6.1. Maakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 14.6.2. Merikuljetukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

CESIO:n suositukset : Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Ei vaikuta Rajoitusehdot \_ LIITE XVII.

Asetus pesuaineiden: Merkintä osiaPesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

Aineosat	%
saippua, ei-ioniset tensidit, anioniset tensidit	<5%
hajusteet	

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# GREEN'R EASY CLEAN

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.2	Merkinnät	Muokattu	
3.2	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
4.2		Muokattu	
8.2		Muokattu	
11.1		Muokattu	
12.5		Muokattu	
15.1		Muokattu	
16		Muokattu	

Muut tiedot

: On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatiiedotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Annettu tieto on parasta tietämystämme ja sitä pidetään tarkkana ja luotettavana. Nämä tiedot liittyvät tiettyyn aineeseen ja eivät ehkä päde muiden tuotteiden kanssa käytettäessä. EY-asetuksen 1272/2008 ja sen muutosten.

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)