

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely	: Seokset
Tuotenimi	: GREEN'R EASY CLEAN
Tuotekoodi	: 1153
Tuotetyyppi	: Puhdiste.
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 Christeyns Nordic Ab  
Ruissalontie 11 B  
20200 TURKU - FINLAND  
T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301  
[info.nordic@christeyns.com](mailto:info.nordic@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
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 asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1- (3-metoksipropoksi) propan-1-oli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-numero) 34590-94-8 (Einecs nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	< 5	Ei luokiteltu
Fatty acids, coco, sodium salts	(CAS-numero) 61789-31-9 (REACH-N:o) exemption annexe V formation in situ	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
D-glukopyranoosi, oligomeeriset, dekyylioktylyglykosidit	(CAS-numero) 68515-73-1 (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

# GREEN'R EASY CLEAN

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
D-glukopyranoosi, oligomeeriset, dekyylioktyylyglykosidit	(CAS-numero) 68515-73-1 (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 nielty, 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. Tuote ei ole luokiteltu ihmisten terveydelle.
- Välittömät silmävauriot : Tietoa ei saatavilla. Tuote ei ole luokiteltu ihmisten terveydelle.
- Välittömät vaikutukset nieltäessä : Tietoa ei saatavilla. Tuote ei ole luokiteltu ihmisten terveydelle.

### 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 : Huuhto 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
- Vältettävät materiaalit : Ei määritelty.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

# GREEN'R EASY CLEAN

## Käyttöturvallisuustiedote

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

1- (3-metoksi)propoksi) propan-1-oli (34590-94-8)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	Huomautukset	Skin
EU	Säätelyn viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	310 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Suomi	Huomautus (FI)	iho
Suomi	Säätelyn viite	HTP-ARVOT 2016 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Ranska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
Ranska	VME (ppm)	50 ppm

1- (3-metoksi)propoksi) propan-1-oli (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-glukopyranoosi, oligomeeriset, dekylioktyyliyglykosidit (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)	

# GREEN'R EASY CLEAN

## Käyttöturvallisuustiedote

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

D-glukopyranoosi, oligomeeriset, dekyylioktyyliyglykosidit (68515-73-1)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	111,11 mg/kg
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	: 10,8 (10 - 11) (100%)
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=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	: 1,01 - 1,03
Liukoisuus	: Vesi: 100% (20°C)
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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.

# GREEN'R EASY CLEAN

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

1- (3-metoksipropoksi) propan-1-oli (34590-94-8)	
LD50 suun kautta, rotta	> 4000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	9500 mg/kg

Natriumkarbonaatti (497-19-8)	
LD50 suun kautta, rotta	2800 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	2,3 mg/l

D-glukopyranoosi, oligomeeriset, dekyylioktyyliyglykosidit (68515-73-1)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu  
pH: 10,8 (10 - 11) (100%)  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu  
pH: 10,8 (10 - 11) (100%)  
Lisätiedot : CAS-nro 68515-73-1: erityiset pitoisuusrajat toimittajan määrittelyiden  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu  
Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu  
Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu  
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieläimille : Ei luokiteltu  
Krooninen myrkyllisyys vesieläimille : Ei luokiteltu

1- (3-metoksipropoksi) propan-1-oli (34590-94-8)	
LC50 kalat 1	10000 mg/l
EC50 vesikirppu 1	1919 mg/l

Natriumkarbonaatti (497-19-8)	
LC50 kalat 1	300 mg/l

D-glukopyranoosi, oligomeeriset, dekyylioktyyliyglykosidit (68515-73-1)	
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

# GREEN'R EASY CLEAN

## Käyttöturvallisuustiedote

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

GREEN'R EASY CLEAN	
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.

D-glukopyranoosi, oligomeeriset, dekyylioktyyliyglykosidit (68515-73-1)	
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

Aineosat	
1- (3-metoksipropoksi) propan-1-oli (34590-94-8)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
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-glukopyranoosi, oligomeeriset, dekyylioktyyliyglykosidit (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

YK-nro (ADR) : Ei sovellettavissa

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : Ei sovellettavissa

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei  
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### - Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-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 REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

# GREEN'R EASY CLEAN

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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, polykarboksylaattit	<5%
hajusteet	

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
2		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.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
H315	Ärsyttää ihoa.
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)