

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen olomuoto : Seos  
 Tuotenimi : GREEN'R DEGREASER  
 Tuotekoodi : 1273  
 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 : Uninpuhdistusaine

#### 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. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
FINLAND	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

Met. Corr. 1 H290  
 Skin Corr. 1A H314

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

#### Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

C; R35

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Huomiosana (CLP) : Vaara  
 Vaaralliset aineosat : Natriumhydroksidi  
 Vaaralausekkeet (CLP) : H290 - Voi syövyttää metalleja  
 H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
 Turvalausekkeet (CLP) : P260 - Älä hengitä suihketta  
 P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen  
 P280 - Käytä silmiensuojainta, kasvonsuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä  
 P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa  
 P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
 P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

# GREEN'R DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aine

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 (Einecs nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	< 10	Ei luokiteltu
Natriumhydroksidi	(CAS-numero) 1310-73-2 (Einecs nro) 215-185-5 (YK lisä nro) 011-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119457892-27	< 5	C; R35
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat	
Natriumhydroksidi	(CAS-numero) 1310-73-2 (Einecs nro) 215-185-5 (YK lisä nro) 011-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119457892-27	(0,5 =< C < 2) Xi;R36/38 (2 =< C < 5) C;R34 (C >= 5) C;R35	
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 (Einecs nro) 252-104-2 (REACH-N:o) 01-2119450011-60	< 10	Ei luokiteltu
Natriumhydroksidi	(CAS-numero) 1310-73-2 (Einecs nro) 215-185-5 (YK lisä nro) 011-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119457892-27	< 5	Skin Corr. 1A, H314
Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat	
Natriumhydroksidi	(CAS-numero) 1310-73-2 (Einecs nro) 215-185-5 (YK lisä nro) 011-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119457892-27	(0,5 =< C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =< C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =< C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314	

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso 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 heti saastunut vaatetus. Huuhtelee heti runsaalla vedellä ja ota yhteys lääkäriin.
- Aineen joutuessa silmiin : Huhtelee heti runsaalla vedellä ja ota yhteyttä 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 : Aiheuttaa syöpymistä.
- Välittömät silmävauriot : Vakava syöpyminen.
- Välittömät vaikutukset nieltäessä : Syövyttää ylempiä ruoansulatuselimiä ja hengitysteitä.

#### 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 läheisyydessä: kaikkia sammutusvälineitä saa 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 onnettomuspäästöissä

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

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : kohta 8.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

# GREEN'R DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estettävä nesteen pääsy viemäriin, vesistöön, maaperään tai alanteisiin.

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

Puhdistusmenetelmät : hiekalla, maalla, huokoisella aineella, piimaalla Jäljelle jäänyt aine pestävä pois runsaalla 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 : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Suihku, silmäsuihku ja vesipiste lähistöllä.

Hygieniatoimenpiteet : Alueella missä ainetta käytetään ei saa syödä, juoda eikä tupakoida.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila : 5 - 40 °C

Vältettävät materiaalit : (vahvoista) Hapoista. Vahvasti hapettavat aineet.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Natriumhydroksidi (1310-73-2)		
CEE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Ranska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)		
CEE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
CEE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Ranska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
Ranska	VME (ppm)	50 ppm
Natriumhydroksidi (1310-73-2)		
DNEL/DMEL (Työntekijät)		
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (kuluttajat)		
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1 mg/m <sup>3</sup>	
1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)		
DNEL/DMEL (Työntekijät)		
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	66 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	310 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (kuluttajat)		
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	1,87 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)		

# GREEN'R DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)

PNEC jätevedenpuhdistamo	4168 mg/l
--------------------------	-----------

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsiensuojaus : Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat). Tarkka läpimenoaika saadaan suojakäsineiden valmistajalta ja sitä tulee noudattaa.

Silmien suojaus : Käytä silmä-/kasvosuojausta.

Suojavarustus : Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465).

Hengityksensuojaus : Tavallisesti ei tarvita henkilökohtaista hengityksensuojainta.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

Fyysinen olomuoto : Neste

Olomuoto : Neste.

Väri : Väritön/Vaaleankeltainen.

Haju : sitruuna.

Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla

pH : 12 - 13 (10 g/l)

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 : 1,05 - 1,07

Liukoisuus : Vesi: 100%

Log Pow : Tietoja ei saatavilla

Log Kow : Tietoja ei saatavilla

Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei saatavilla

Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei saatavilla

Räjähdyttävät ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla

Hapettavat ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla

Räjähdyksärajo-arvot : 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

Älä koskaan sekoita muiden materiaalien kanssa.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Älä koskaan sekoita muiden materiaalien kanssa. Vahvat hapettimet.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamisainesosia voi vapautua pitkäaikaisessa lämmityksessä, kuten savuja, hiilimonoksideja ja -dioksideja.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

# GREEN'R DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8)	
LD50 suun kautta, rotta	> 4000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	9500 mg/kg
ATE CLP (ihon kautta)	9500,000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosoövyttävyysohoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. pH: 12 - 13 (10 g/l)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vakava silmävaurio, kategoria 1, on otettu huomioon pH: 12 - 13 (10 g/l)
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).

Natriumhydroksidi (1310-73-2)	
LC50 kalat 1	145 mg/l
EC50 vesikirppu 1	40,4 mg/l

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

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

GREEN'R DEGREASER	
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.

Natriumhydroksidi (1310-73-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	-

### 12.3. Biokertyvyys

Natriumhydroksidi (1310-73-2)	
Biokertyvyys	ei biologisesti kertyvä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät	: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
Jäte/käyttämätön tuote	: Tämä materiaali ja sen säiliö tulee hävittää vaarallisten aineiden keräyspaikalla.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

### 14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 1824

# GREEN'R DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetusasiakirjan kuvaus : UN 1824 (natriumhydrosidi), 8, III, (E)

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR) : 8

Vaaralipukkeet (ADR) : 8



### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : III

### 14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### 14.6.1. Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR) : C5

Tunnelin koodi : E

LQ : LQ07

Vapautetut määrät (ADR) : E1

#### 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

GREEN'R DEGREASER ei sisällä mahdollisesti lupamenettelyn piiriin kuuluvia aineita koskevaan REACH-luetteloon

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.

Asetus pesuaineiden: Merkintä osiaPesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

Aineosat	%
anioniset tensidit, fosfonaatit, ei-ioniset tensidit	<5%
Parfyymi.	

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 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	Lisätty	
2.2	Merkinnät	Muokattu	

# GREEN'R DEGREASER

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Muut tiedot

: On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvallisuustiedotteessa 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. Luokittelu direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/ETY ja sitä seuranneiden mukaan.

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, Katgoria 1
Skin Corr. 1A	Ihpsyövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1A
H290	Voi syövyttää metalleja
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
C	Syövyttävä

*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)*