

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

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : GREEN'R STAIN WASH POWER
Tuotekoodi : 1113
Tuotetyyppi : Pesuaineella
Tuoteryhmä : Sekoite

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäytöt
Aineen/seoksen käyttö : Tahranpoistoaine
Aineen/seoksen käyttö : Pyykinpesuaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Christeyns France
31 rue de la Maladrie
44120 VERTOU
France
T +33 (0)240 80 27 27 - F +33 (0)240 03 09 73
health-security@christeyns.fr - www.christeyns.com

Jakelija

Oy Christeyns Nordic Ab
Pitkämäenkatu 4 B
20250 TURKU
FINLAND
T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301
info.nordic@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti : katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Sisältää :

Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat,
Alkoholeja, C12-18, etoksyloituja, Etoksyloitu alkoholi C13-C15

Vaaralausekkeet (CLP) :

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet (CLP) :

P280 - Käytä silmiensuojainta.
P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna.

GREEN'R STAIN WASH POWER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Ainesosa	
Alkoholeja, C12-18, etoksyloituja (68213-23-0)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Etoksyloitu alkoholi C13-C15 (157627-86-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

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
Alkoholeja, C12-18, etoksyloituja	CAS-numero: 68213-23-0 Einecs nro: 500-201-8 REACH-N:o: exemption polymer	5 – 10	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
(2-metoksimetyylietoksi)propanooli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CY, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); 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	5 – 10	Ei luokiteltu
Monopropyleeniglykoli, 1,2-propaani glykooli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (GB, HR, IE, LT, LV, PL, NO)	CAS-numero: 57-55-6 Einecs nro: 200-338-0 REACH-N:o: 01-2119456809-23	5 – 10	Ei luokiteltu
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	CAS-numero: 68891-38-3 Einecs nro: 500-234-8 REACH-N:o: 01-2119488639-16	≥ 3 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Natrium kumenisulfonaatti	CAS-numero: 15763-76-5 Einecs nro: 239-854-6 REACH-N:o: 01-2119489411-37	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319
Etoksyloitu alkoholi C13-C15	CAS-numero: 157627-86-6 Einecs nro: 500-337-8	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Protease (Alkaline bacterial protease, Subtilisine) aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (NL)	CAS-numero: 9014-01-1 Einecs nro: 232-752-2 YK lisä nro: 647-012-00-8 REACH-N:o: 01-2119480434-38	< 1	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	CAS-numero: 68891-38-3 Einecs nro: 500-234-8 REACH-N:o: 01-2119488639-16	(5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
Etoksyloitu alkoholi C13-C15	CAS-numero: 157627-86-6 Einecs nro: 500-337-8	(10 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti : katso kohta 16

GREEN'R STAIN WASH POWER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet	: Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Hengitys	: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pese iho runsaalla vedellä.
Aineen joutuessa silmiin	: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Nieleminen	: Huuhtelee suu vedellä, älä oksennuta, ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä	: Tietoja ei saatavilla.
Välittömät ihovaikutukset	: Tietoja ei saatavilla.
Välittömät silmävauriot	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Välittömät vaikutukset nieltäessä	: Tietoja ei saatavilla.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vaahto. Hiilidioksidi. Vesisuihke. Kuiva jauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Palamistuotteet voivat sisältää seuraavia: hiilioksidit (CO, CO ₂) (hiilimonoksidi, hiilidioksidi) typen oksidit (NO, NO ₂ jne.).
--	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hätätoimenpiteet	: Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vain sopivin suojavarustein varustettu pätevä henkilöstö saa ryhtyä toimeen. Evakuoï ylimääräinen henkilöstö.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita.
Hätätoimenpiteet	: Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä pääsy viemäreihin, kellareihin, kaivantoihin tai muuhun tilaan, jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Imeytä valumat hiekkaan tai maahan.
Puhdistusmenetelmät	: Puhdista nopeasti rikkalapiolla tai imuroimalla. Jäljelle jäänyt aine on pestävä pois runsaalla vedellä.
Muut tiedot	: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Lähellä tulee olla silmien hätäsuihkuja. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hygieniatoimenpiteet	: Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	: Säilytettävä huoneenlämmössä. Suojaa auringonvalolta. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
-----------------------	--

GREEN'R STAIN WASH POWER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Varastointilämpötila : 5 – 40 °C
Varastointialue : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

(2-metoksimetyylietoksi)propanooli (34590-94-8)

EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)

Paikallisesti käytettävä nimi	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Huomautus	Skin
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli
HTP (OEL TWA) [1]	310 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Huomautus	Iho
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit. EN 166

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Suojavarustus:

Suojavaatetus ei ole ehdottoman välttämätön

Käsien suojaus:

Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat). Lämpösuojaa tulee varmistaa käsinevalmistajalta. nitrilikumikäsineet

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojaus:

Henkilökohtaisia hengityssuojaimia ei yleensä tarvita. Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Hengityssuojain yhdistettynä höyry / hiukkassuodattimella (EN 141). Lisäsuojaus: A/P2-tyypin suodattimella varustettu hengityksensuojain orgaanisia höyryjä ja vahingollista pölyä varten

GREEN'R STAIN WASH POWER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Väri	: Väritön.
Olomuoto	: Nestemäinen.
Haju	: hajuton.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisaalue	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnassa
Jäätymispiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnassa
Pehmenemispiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnassa
Kiehumispiste/kiehumisaalue	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnassa
Syttyvyys	: Ei sovellu (vesiliuos)
Räjähtävät ominaisuudet	: Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä.
Räjähdysraja-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnassa
Ylempi räjähdysraja	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnassa
Leimahduspiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnassa
Itsesyttymislämpötila	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnassa
Hajoamislämpötila	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnassa
pH	: 7 – 9,5
pH-liuoksen pitoisuus	: 100 %
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Vesi: 100 %
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Log Pow	: Ei sovellu valmisteille
Höyrynpaine	: Ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 1,035 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	: 1,02 – 1,05
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä
Hiukkasen ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

GREEN'R STAIN WASH POWER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

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

Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3)

LD50 suun kautta, rotta	> 4100 mg/kg OCDE 401
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg OCDE 402

Alkoholeja, C12-18, etoksyloituja (68213-23-0)

LD50 suun kautta, rotta	300 – 2000 mg/kg
-------------------------	------------------

(2-metoksimetyylietoksi)propanooli (34590-94-8)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	13000 – 14000 mg/kg

Etoksyloitu alkoholi C13-C15 (157627-86-6)

LD50 suun kautta, rotta	≥ 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	≥ 2000 mg/kg

Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	≥ 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, ohje: EPA OTS 798.1100 (akuutti myrkyllisyys ihon kautta).

Monopropyleeniglykoli, 1,2-propaani glykooli (57-55-6)

LD50 suun kautta, rotta	20 g/kg
LD50 ihon kautta, rotta	22500 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	20800 mg/kg

Protease (Alkaline bacterial protease, Subtilisine) (9014-01-1)

LD50 suun kautta	1800 mg/kg ruumiinpainoa
------------------	--------------------------

Ihosyövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 7 – 9,5
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 7 – 9,5
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu

Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)

NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/naaras, 2 vuotta)	≥ 60 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: naaras, Ohjeet: OECD:n ohje 453 (yhdistetyt kroonisen myrkyllisyyden / karsinogeenisuuden tutkimukset), Tuloksia koskevat huomautukset: muut:
---	---

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu

Protease (Alkaline bacterial protease, Subtilisine) (9014-01-1)

Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
---	---

Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
--	-----------------

Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	763 – 3534 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 408 (Toistuva annos 90 päivän myrkyllisyys suun kautta jrsijöille).
------------------------------------	--

Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
-----------------	-----------------

GREEN'R STAIN WASH POWER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesielioille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3)

LC50 - Kalat [1] 7,1 mg/l OCDE 203

EC50 - Äyriäiset [1] 7,2 mg/l

EC50 72h - Levät [1] 27,7 mg/l

EC50 96h - Levät [1] 7,5 mg/l

NOEC krooninen äyriäiset 0,27 mg/l

NOEC krooninen levä 0,95 mg/l

(2-metoksimetyylietoksi)propanooli (34590-94-8)

EC50 - Äyriäiset [1] 1,919 mg/l

ErC50 muut vesikasvit > 969 mg/l

LOEC (krooninen) 0,5 mg/l Koeorganismit (lajit): Kesto: "22 d".

NOEC (krooninen) ≥ 0,5 mg/l Koeorganismit (lajit): Kesto: "22 d".

Etoksyloitu alkoholi C13-C15 (157627-86-6)

LC50 - Kalat [1] 1 – 10 mg/l

EC50 - Äyriäiset [1] 0,1 – 1 mg/l

Natrium kumenisulfonaatti (15763-76-5)

LC50 - Kalat [1] > 100 mg/l

EC50 - Äyriäiset [1] > 100 mg/l

EC50 96h - Levät [1] ≥ 758 mg/l Testattavat organismit (lajit): Pseudokirchneriella subcapitata (aiemmat nimet: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum).

ErC50 levät > 100 mg/l

Monopropyleeniglykoli, 1,2-propaani glykooli (57-55-6)

LC50 - Kalat [1] 51400 mg/l

LC50 - Kalat [2] 51600 mg/l

EC50 - Äyriäiset [1] 34400 mg/l

Protease (Alkaline bacterial protease, Subtilisine) (9014-01-1)

LC50 - Kalat [1] 8,2 mg/l

EC50 - Muut vesieliot [1] 0,868 mg/l waterflea

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

GREEN'R STAIN WASH POWER

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.

Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3)

Pysyvyys ja hajoavuus Helposti biohajoava asianomaisen OECD-testin mukaan.

GREEN'R STAIN WASH POWER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Alkoholeja, C12-18, etoksyloituja (68213-23-0)

Pysyvyys ja hajoavuus Biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

GREEN'R STAIN WASH POWER

Log Pow Ei soveltu valmisteille

(2-metoksimetyylietoksi)propanooli (34590-94-8)

Log Pow 0,004 (25 °C; pH 7,5 - 7,7) (OECD 107)

Monopropyleeniglykoli, 1,2-propaani glykooli (57-55-6)

Log Pow -1,36

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät

: Hävitä paikallisten soveltuvien määräysten mukaisesti.

Tuoteteen / pakkauksen hävittäminen suositukset

: vaarallisten jätteiden käsittelyä varten luvan saanut yritys tai hyväksytty vaarallisten jätteiden keräyspiste, paitsi puhdistettujen, tyhjen säiliöiden osalta, sillä niitä voidaan käsitellä normaalien jätteiden tapaan. Hanki valmistajalta/toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä.

Jäte/käyttämätön tuote

: Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)

: 20 01 30 - muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

HP-koodi

: HP4 - Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot: jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. YK-numero tai tunnistenumero		
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka		
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä		
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat		
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

GREEN'R STAIN WASH POWER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Ilmakuljetus

Ei säädelty

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

CESIO:n suosituksukset : 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.

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisältää aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Pesuaineasetus (EY 648/2004)

Sisältöä koskevat merkinnät	
Ainesosa	%
anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet	5-15%
entsyymit	

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista)

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
	Säätelyjärjestelmä	Muokattu	

Muut tiedot : On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Tämä tieto on parhaimman tietojemme mukainen, täsmällinen ja luotettava. Tämä tieto koskee nimenomaista tuotetta eikä ole voimassa yhdessä toisten tuotteiden kanssa. Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeysn ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainituista seikoista.

GREEN'R STAIN WASH POWER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Resp. Sens. 1	Hengitysteitä herkistävä, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Ihosityttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.