

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

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: GREEN'R STAIN WASH OXY
UFI	: 6YX2-KAY5-400R-NX0Q
Tuotekoodi	: 1130
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	: Pyykinpesuaineet Tahrannoistoa

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. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 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; Vetyperoksidi

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 OXY

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ainesosa	
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.
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.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonoimintaa 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
Vetyperoksidi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)	CAS-numero: 7722-84-1 Einecs nro: 231-765-0 YK lisä nro: 008-003-00-9 REACH-N:o: 01-2119485845-22	5 – 10	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	CAS-numero: 68891-38-3 Einecs nro: 500-234-8 REACH-N:o: 01-2119488639-16	≥ 1 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholeja, C12-18, etoksyloituja	CAS-numero: 68213-23-0 Einecs nro: 500-201-8 REACH-N:o: exemption polymer	1 – 3	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Vetyperoksidi	CAS-numero: 7722-84-1 Einecs nro: 231-765-0 YK lisä nro: 008-003-00-9 REACH-N:o: 01-2119485845-22	(5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 ≤C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271
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

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

: Jos epäröit tai oireet jatkuvat, ota aina yhteys lääkäriin.

Hengitys

: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Ihokosketus

: Poista heti saastunut vaatetus. Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Aineen joutuessa silmiin

: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

GREEN'R STAIN WASH OXY

Käyttöturvallisuustiedote

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

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 : Vesisuihke. Hiilidioksidi. Vaahto. Kuiva jauhe.

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Palamistuotteet voivat sisältää seuraavia: hiilioksidit (CO, CO₂) (hiilimonoksidi, hiilidioksidi) typen oksidit (NO, NO₂ 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 sekä suojaapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojarusteita.

Hätätoimenpiteet : Vain sopivin suojarustein varustettu pätevä henkilöstö saa ryhtyä toimeen. Älä hengitä höyryjä. Evakuo ylimääräinen henkilöstö. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Tuuleta vuotoalue.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojaapukua.

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. Huuhtelee jäännökset 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. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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 alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä huoneenlämmössä. Suojaa auringonvalolta.

Varastointilämpötila : 5 – 30 °C

Varastointialue : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

GREEN'R STAIN WASH OXY

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muutujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Vetyperoksidi (7722-84-1)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Vetyperoksidi
HTP (OEL TWA) [1]	1,4 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
HTP (OEL STEL)	4,2 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
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

Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (68891-38-3)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	2750 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	175 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	15 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	52 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1650 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,24 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,024 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,9168 mg/kg dwt
PNEC sedimentti (merivesi)	0,09168 mg/kg dwt
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,946 mg/kg dwt

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

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

GREEN'R STAIN WASH OXY

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojaus:

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

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.
Haju	: hajuton.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisaalue	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Jäätymispiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Pehmenemispiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Kiehumispiste/kiehumisaalue	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Syttyvyys	: Ei sovellu (vesiliuos)
Räjähtävät ominaisuudet	: Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä.
Räjähdyksraja-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Ylempi räjähdysraja	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Leimahduspiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Itsesyttymislämpötila	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Hajoamislämpötila	: > 60 °C Vetyperoksidi
pH	: 2,2 – 2,6
pH-liuoksen pitoisuus	: 100 %
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Vesi: 100 %
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (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	: 1,025 – 1,045
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.

GREEN'R STAIN WASH OXY

Käyttöturvallisuustiedote

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä 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
ATE CLP (suun kautta)	4100 mg/kg
ATE CLP (ihon kautta)	2000 mg/kg

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

LD50 suun kautta, rotta	300 – 2000 mg/kg
ATE CLP (suun kautta)	500 mg/kg ruumiinpainoa

Vetyperoksidi (7722-84-1)

LD50 suun kautta, rotta	431 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	6440 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	1,5 mg/l/4h
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	11 mg/l/4h
ATE CLP (suun kautta)	431 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	6440 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (kaasut)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (höyryt)	11 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	1,5 mg/l/4h

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu
pH: 2,2 – 2,6

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
pH: 2,2 – 2,6

Lisätiedot : CAS-nro 68891-38-3: erityiset pitoisuusrajat toimittajan määrittelyiden

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Vetyperoksidi (7722-84-1)

IARC-ryhmä : 3 - Ei luokiteltavissa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Vetyperoksidi (7722-84-1)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

GREEN'R STAIN WASH OXY

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

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

Vetyperoksidi (7722-84-1)

LC50 - Kalat [1]	16,4 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	2,62 mg/l
ErC50 levät	1,38 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	0,63 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

GREEN'R STAIN WASH OXY

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.
-----------------------	--

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

Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava.
-----------------------	-------------

Vetyperoksidi (7722-84-1)

Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava.
-----------------------	-------------

12.3. Biokertyvyys

GREEN'R STAIN WASH OXY

Log Pow	Ei sovellu valmisteille
---------	-------------------------

Vetyperoksidi (7722-84-1)

Log Pow	-1,6
Biokertyvyys	Ei biokertyvyyttä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa

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.
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.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

GREEN'R STAIN WASH OXY

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden 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 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
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 varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

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 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 sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita.

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

GREEN'R STAIN WASH OXY

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

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

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Pesuaineasetus (EY 648/2004)

Sisältöä koskevat merkinnät	
Ainesosa	%
Happipohjaiset valkaisuaineet	5-15%
anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet, fosfonaatit	<5%

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

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

LIITE I RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista, joita ei saa asettaa tavallisten kansalaisten saataville tai joita tavalliset kansalaiset eivät saa tuoda, pitää hallussaan eivätkä käyttää sellaisenaan tai seoksina taikka kyseisiä aineita sisältävinä aineina paitsi, jos pitoisuus on korkeintaan sarakkeessa 2 vahvistetun raja-arvon tasolla, ja joihin liittyvistä epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

Nimi	CAS-nro	Raja-arvo	Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 ar-tiklan 3 kohdan mukaisesti	Yhdistetyn nimikkeistön (CN) 28 tai 29 ryhmän 1 huomautuksen vaatimukset täyttävän erillisen kemiallisesti määritetyn yhdisteen yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN-koodi)	Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin
Vetyperoksidi	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Katso https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

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
9.1		Lisätty	

Muut tiedot

: On suositeltavaa, että tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot toimitetaan käyttäjille asianmukaisessa muodossa. Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008. Tiedot liittyvät tiettyyn aineeseen eivätkä mahdollisesti päde muiden tuotteiden kanssa käytettäessä.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katteoria 4
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), katteoria 4

GREEN'R STAIN WASH OXY

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 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
H271	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Ox. Liq. 1	Hapettavat nesteet, kategoria 1
Ox. Liq. 2	Hapettavat nesteet, kategoria 2
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Laskentamenetelmä

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.