

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· 1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimi:** ECO red N

· **Tuotenumero:** 100000000825 ·

Rekisterinumero

Tämän musteen aineosat on esirekisteröity 1907/2006/EY:n (REACH) mukaisesti

· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Tällaisia käyttöjä ei ole tunnistettu tällä hetkellä

· **Aineen tai seoksen käyttö** kuulakärkikynän muste

· 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

· **Valmistaja/toimittaja:**

Lyreco

· Rue du mars 1962

· 59770 Marly

· Ranska

· Puh: +33 (0) 3 27 23 64 00

·

·

· 1.4 Häät puhelinnumero

· Puh: +33 (0) 3 27 23 64 00

·

Kauppanimi: ECO red N

SECTION 2: Hazards identification

- 2.1 Classification of the substance or mixture
- Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008



GHS08 health hazard

Muta. 2 H341 Suspected of causing genetic defects.



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Causes serious eye damage.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.

Aquatic Chronic 3 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

- 2.2 Label elements
- Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008
The product is classified and labelled according to the CLP regulation.
- Hazard pictograms



GHS05



GHS08

- Signal word *Danger*
- Hazard-determining components of labelling:
C. I. Solvent Red 49
C. I. Solvent Orange 3
Phosphoric acid mono-bis-(2-ethylhexyl)-ester
- Hazard statements
H315 Causes skin irritation.
H318 Causes serious eye damage.
H341 Suspected of causing genetic defects.
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

(Contd. on page 2)
EU

(Jatkuu sivulta 1)

- Turvalausekkeet
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P302+P352 JOS AINETTA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305+P351+P338 JOS AINETTA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
- 2.3 Muut vaarat
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset ·
PBT: Ei sovellettavissa.
vPvB: Ei sovellettavissa.

· **Vaaralliset aineosat:**

CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7	2-fenoksietanoli ⚠ Välitön myrk. 4, H302; Ärs. silmiä 2, H319	10-25%
CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0	2-metyylipentaani-2,4-dioli ⚠ Ärs. ihoa 2, H315; Ärs. silmiä 2, H319	10-25%
CAS: 509-34-2 EINECS: 208-096-8	C. I. Solvent Red 49 ⚠ Vaur. silmiä 1, ⚠ H318; välitön myrk. 4, H302; Ärs. ihoa 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0	Fosforihapon mono-bis-(2-etyyliheksyyli)-esteri ⚠ Syöv. ihoa 1B, H314	2,5-10%
CAS: 495-54-5 EINECS: 207-803-7	C. I. Solvent Orange 3 ⚠ Mutag. 2, H341; ⚠ vesieliö, lyhytaikainen 1, H400; vesieliö, ⚠ pitkäaikainen 1, H410; välitön myrk. 4, H302; Ärs. ihoa 2, H315	□ 2,5 %

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.2 Kemikaalin ominaispiirteet: Seokset**

Seuraavien aineiden seos, joka sisältää vaarattomia aineita ja väriaineita. · **Kuvaus:**
Seuraavassa mainittujen aineiden seos, johon on lisätty vaarattomia aineita.

· **Lisätietoja:** Katso mainittujen vaaralausekkeiden sanamuoto kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus ·**

Kun tuotetta on hengitetty:

Jos henkilö on tajuton, aseta hänet tukevasti kylkiasentoon kuljetusta varten.

· **Kun tuotetta on joutunut iholle:** Pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla ja huuhtelee hyvin.

· **Kun tuotetta on joutunut silmiin:** Huuhtelee avoimena olevaa silmää useita minutteja juoksevan veden alla. Hakeudu sitten lääkäriin.

· **Kun tuotetta on nielty:** Jos oireet eivät häviä, hakeudu lääkäriin.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Muita soveltuvia tietoja ei ole saatavissa.

· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Muita soveltuvia tietoja ei ole saatavissa.

Kauppanimi: ECO red N

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, sammutusjauhe tai vesisuihku. Sammuta suuremmat tulipalot vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Muita soveltuvia tietoja ei ole saatavissa.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Suojaimet:** Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

*

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Käytä suojavaatetusta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Ilmoita asianmukaiselle viranomaiselle, jos tuotetta joutuu vesistöön tai viemäristöön. Ei saa päästää viemäristöön eikä pinta- tai pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet:**
Ime nestettä sitovalla aineella (hiekillä, piimaalla, happoa sitovilla aineilla, yleissitovilla aineilla, sahanpurulla). Hävitä likaantunut materiaali jätteenä kohdan 13 mukaisesti. Varmista riittävä ilmanvaihto.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso turvallista käsittelyä koskevat tiedot kohdasta 7.
Katso henkilönsuojaimia koskevat tiedot kohdasta 8.

(Jatkuu sivulla 3)

*

Kauppanimi: ECO red N

(Jatkuu sivulta
2)

Katso hävitystiedot kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Varmista hyvä ilmanvaihto/ilmanpoisto työpaikalla.
Estä aerosolien muodostuminen.
- **Tietoa tulipalolta ja räjähdyksiltä suojautumisesta:** Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät toimenpiteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet · Varastointi:**
 - **Varastoilta ja vastaanottotiloilta edellytetyt vaatimukset:** Ei erityisiä vaatimuksia.
 - **Tietoa varastoisesta yhdessä yhteisessä varastossa:** Ei tarvita.
 - **Lisätietoja säilytysolosuhteista:** Ei mitään.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Muita soveltuvia tietoja ei ole saatavissa.

*

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisätietoja teknisten tilojen suunnittelusta:** Ei lisätietoja; katso kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat, joiden raja-arvot edellyttävät valvontaa työpaikalla:**
Tuote ei sisällä merkittävässä määrin aineita, joita täytyy valvoa työpaikalla niiden kriittisten arvojen tähden.
- **Lisätietoja:** Valmistamisen aikana voimassa olevia luetteloja käytettiin perustana.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilönsuojaimet:**
- **Yleiset suojaus- ja hygienia- toimet:**
Pidä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehusta.
Poista välittömästi kaikki likaantuneet ja kontaminoituneet vaatteet.
Pese kädet ennen taukoja ja työn lopussa.
Varo aineen joutumista iholle.
Varo aineen joutumista silmiin tai iholle.
- **Hengityksensuojaus:**
Jos altistuminen on lyhytaikaista tai tuotteen määrä on alhainen, käytä suodattimellista hengityksensuojainta. Jos altistuminen on voimakasta tai kestää pitempään, käytä painesäiliöllä varustettua hengityskonetta. · **Käsien suojaus:**



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin on oltava läpäisemätön ja suojattava tuotteelta/aineelta/valmisteelta. Testien puuttumisen tähden emme voi antaa suosituksia tuotteelle / valmisteelle / kemialliselle seokselle sopivasta käsinemateriaalista. Käsinemateriaali valitaan ottaen huomioon läpäisyajat, leviämisenopeudet ja hajoaminen

- **Käsinemateriaali**

Sopivien käsineiden valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laadun merkeistä, ja eri valmistajilla on eri valintamenetelmät. Koska tuote on useista aineista koostuva valmiste, käsinemateriaalin antamaa suojausta ei voida laskea etukäteen, ja se on siksi tarkistettava ennen käyttöä. · **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Suojakäsineiden valmistajan on määritettävä käsineiden tarkka läpäisy aika, jota on noudatettava. · **Silmien suojaus:**



Tiiviit suojalasit

*

Kauppanimi: ECO red N

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot · Yleiset tiedot · Ulkonäkö:

Olomuoto:

Neste

Väri:

Tuotemäärittelyjen mukainen

· Haju:

Tuotekohtainen

(Jatkuu sivulla 4)

EU

(Jatkuu sivulta 3)

· Hajukynnys: Ei määritetty.

· Tärkeitä tietoja terveyden ja ympäristön suojaamisesta ja turvallisuudesta.

-

-

· pH-arvo 20 °C:ssa:

5,3

· Tilan muutos

Sulamispiste ja sulamisalue:

Ei määritetty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

185 °C

· Leimahduspiste:

93 °C

· Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Ei sovellettavissa.

· Syttymislämpötila:

260 °C

· Hajoamislämpötila:

Ei määritetty.

· Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· Räjähdyksvaara:

Ei määritetty.

· Räjähdyksrajat:

Alaraja:

1,0 til.-%

Yläraja:

12,6 til.-%

· Höyrönpaine 20 °C:ssa:

0,1 hPa

· Tiheys 20 °C:ssa:

1,15 g/cm³

· Suhteellinen tiheys Ei määritetty. · Höyrön tiheys Ei määritetty. · Haihtumisnopeus Ei määritetty.

Ei

· Liukoisuus ja sekoittuvuus veteen: Ei sekoitu tai vaikea sekoittaa.

· Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi):

Ei määritetty.

· Viskositeetti:

Dynaaminen 20 °C:ssa:

21000 mPa

Kinemaattinen:

Ei määritetty.

· Liuotinsisältö: Orgaaniset liuottimet:

52,6 %

Kiintoainesisältö:

42,7 %

· 9.2 Muut tiedot

Kohdassa 9.1 mainitut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet ovat vain likimääräisiä tietoja, jotka on saatu osittain seoksen aineosien tiedoista. Nämä tuotetiedot eivät ole sitovia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Muita soveltuvia tietoja ei ole saatavissa.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Lämpöhajoaminen / vältettävät olosuhteet:**
Määrittelyjen mukaan käytettynä tuote ei ole hajoava.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Muita soveltuvia tietoja ei ole saatavissa.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Muita soveltuvia tietoja ei ole saatavissa.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

*

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista** ·

Välitön myrkyllisyys

- **Luokitusta koskevat LD/LC50-arvot:**

122-99-6 2-fenoksietanoli

Suun kautta	LD50	2740 mg/kg (rotta)
----------------	------	--------------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosyövyttävyyys/ärsytys**
Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/ärsytys**
Aiheuttaa vakavia silmävammoja.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(Jatkuu sivulla 5)

*

Kauppanimi: ECO red N

· **Myrkyllisyys vesieliöille:**

107-41-5 2-metyylipentaani-2,4-dioli

LC50 / 96 h	8,510 mg/l (kala)
-------------	-------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Muita soveltuvia tietoja ei ole saatavissa.
- **12.3 Biokertyvyys** Muita soveltuvia tietoja ei ole saatavissa. · **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Muita soveltuvia tietoja ei ole saatavissa.
- **Ympäristöön kohdistuvat myrkylliset vaikutukset:**
- **Huomautus:** Haitallista kalalle
- **Muut tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:**
- **Yleiset huomautukset:**
Vesivaaraluokka 2 (saksalainen säännös) (itsearviointi): vaarallista vedelle Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön eikä viemäristöön. Vaaraksi juomavedelle, jos pieniäkin määriä pääsee vuotamaan maahan. Haitallista vesieliöille.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** ·
- PBT:** Ei sovellettavissa.
- **vPvB:** Ei sovellettavissa.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Muita soveltuvia tietoja ei ole saatavissa.

(Jatkuu sivulta 4)

- **CMR-vaikutukset (syöpää ja mutaatioita aiheuttavat sekä lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset)**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kauppanimi: ECO red N

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero · ADR, ADN, IMDG, IATA
Pätemätön

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ·
ADR, ADN, IMDG, IATA Pätemätön

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Class Pätemätön

· 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA Pätemätön

· 14.5 Ympäristövaarat: · Meriä saastuttava aine:
Ei

· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei sovellettavissa.

· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen liitteen II
ja IBC-säännösten mukaisesti Ei sovellettavissa.

· YK:n "mallisäännös": Pätemätön

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1 Jätteiden

käsittelymenetelmät · Suositus

Ei saa hävittää talousjätteen mukana. Tuotetta ei saa päästää viemäristöön.

· Euroopan jäteluettelo

08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 01 00	valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä sekä maalin ja lakan poistossa syntyvät jätteet
08 01 13*	maali- tai lakkalietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

· Puhdistamaton pakkaus:

· Suositus: Hävitettävä virallisten säännösten mukaisesti.

Kauppanimi: ECO red N

EU
(Jatkuu sivulla 6)
(Jatkuu sivulta 5)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
 - Direktiivi 2012/18/EU
 - Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole mainittu.
 - Kansalliset säännökset:
 - Tekniset ohjeet (ilma):
- | Luokka | %-osuus |
|--------|---------|
| NK | 50-100 |
- Vesivaaraluokka: Vesivaaraluokka 2 (itsearviointi): vaarallinen vedelle.
 - 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen. Ne eivät kuitenkaan muodosta takuuta mistään erityisestä tuoteominaisuudesta eivätkä laillisesti pätevää sopimussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
 - H302 Haitallista nieltynä.
 - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 - H315 Ärsyttää ihoa.
 - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 - H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
 - H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 - H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Lyhenteet ja kirjainsanat:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (säännös vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta)
 - IATA-DGR: Kansainvälisen lentokuljetusliiton (IATA:n) vaarallisia aineita koskeva sääntö
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)
 - ICAO-TI: Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön (ICAO:n) tekniset ohjeet
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta koskeva eurooppalainen sopimus)
 - IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö
 - IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto
 - GHS: GHS-asetus (Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals)
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden eurooppalainen luettelo)
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (eurooppalainen luettelo ilmoitetuista kemiallisista aineista)
 - CAS: Chemical Abstracts Service (kemikaaliabstraktipalvelu) (American Chemical Societyn alajaosto)
 - LC50: Tappava pitoisuus, 50 prosenttia
 - LD50: Tappava annos, 50 prosenttia
 - PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä Välitön myrk. 4: Välitön myrkyllisyys, vaaraluokka 4
 - Syöv. ihoa 1B: Ihosyövyttävyyttä/ärsytys, vaaraluokka 1B
 - Ärs. ihoa 2: Ihosyövyttävyyttä/ärsytys, vaaraluokka 2
 - Vaur. silmiä 1: Vaikea silmävamma / silmän ärsytys, vaaraluokka 1
 - Ärs. silmiä 2: Vaikea silmävamma / silmän ärsytys, vaaraluokka 2
 - Mutag. 2: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, vaaraluokka 2
 - STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen , vaaraluokka 3
 - Vesieliö, lyhytaikainen 1: Vaarallinen vesiympäristölle - välitön vaara, kategoria 1
 - Vesieliö, krooninen 1: Vaarallinen vesiympäristölle - krooninen vaara, luokka 1
 - Vesieliö, krooninen 3: Vaarallinen vesiympäristölle - krooninen vaara, luokka 3
- *** Muutokset edelliseen versioon.**

Käyttöturvallisuustiedote

Tulostuspäivä 22.09.2015 **standardin 1907/2006/EY artiklan 31 mukaisesti** Revisio: 22.09.2015 Versionumero 14

Kauppanimi: ECO red N