

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaan



ALDURA CYAN LIGHT

SUBID : 000000012095

Versio 2

Päiväys 25.10.2013

Muutettu viimeksi 16.07.2008

1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Aineen tai valmisteen tunnistustiedot

Kauppanimi : ALDURA CYAN LIGHT
Aineen/tuotteen : Painomuste
käyttötarkoitus

Yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Agfa Graphics NV, Suomen Sivuliike
Tiilitie 8
FI - 01720 Vantaa
Suomi
Puhelin : +358 9 8878 234
Telefax : +358 9 8878 254
Turvatietolomakkeen vastuuhenkilö: Jos Vanholzaets
E-mail: electronic.sds@agfa.com

Agfa, Pohjoismaiden ympäristöosasto: Puhelin +46 8 7936561
Yhteyshenkilö: T. Jarsäter
Sähköpostiosoite: nordic_envir@agfa.com
Myrkytystietokeskus (24 h.) : +358 9 471977

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

EY-luokitus:

Varoitusmerkki(merkki) : Xn Haitallinen
R-lausekkeet : R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Tässä kohdassa ilmoitetut luokitus- ja merkintätiedot liittyvät yksittäisiin aineosiin. Vastaavat tuotetta koskevat tiedot on ilmoitettu kohdassa 15.

Merkityksellisten R-lausekkeiden koko teksti, ks kohta 16.

Painomuste, pääasiallinen koostumus:

Vaaraa aiheuttavat aineosat

- | | | | | |
|---------------------------|-----------------|--------------|---|------|
| • 2-Butoksietyyliasetatti | Pitoisuus [%] : | 40,0 | - | 60,0 |
| CAS-Nro. | : | 112-07-2 | | |
| INDEX-Nro. | : | 607-038-00-2 | | |
| EINECS-Nro. | : | 203-933-3 | | |
| Varoitusmerkki(merkit) | : | Xn | | |
| R-lausekkeet | : | R20/21 | | |
| • gamma-Butyrolaktoni | Pitoisuus [%] : | 10,0 | - | 20,0 |
| CAS-Nro. | : | 96-48-0 | | |
| EINECS-Nro. | : | 202-509-5 | | |
| Varoitusmerkki(merkit) | : | Xn | | |
| R-lausekkeet | : | R22, R36 | | |

Muu

ALDURA CYAN LIGHT**SUBID : 000000012095**

Versio 2

Päiväys 25.10.2013

Muutettu viimeksi 16.07.2008

- Sininen orgaaninen pigmentti Pitoisuus [%] : 0,1 - 1,0

4. ENSIAPUOHJEET

- Roiskeet silmiin : Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus : Iho pestään välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Oireiden jatkuessa yhteys lääkäriin. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
- Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Hengitys : Sumua/pölyä/höyryjä hengittänyt saatettava raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa yhteys lääkäriin.
- Lääketieteellinen informaatio : Myrkytystietokeskus (24 h.) : +358 9 471977

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- Sopivat sammutusaineet : Vesisuihku., Jauhe., Hiekka., Hiilidioksidi (CO₂)., Alkoholia kestävä vaahto.
- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa. : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi : Katso kohta 8.
- Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi : Jätteiden hävitys, katso kohta 13.
- Puhditusohjeet : Vuotanut tuote vältetään tarvittaessa. Imeytetään imukykyiseen materiaaliin. Suuremmat määrät vuotanutta tai levinnyttä tuotetta kootaan asianmukaisesti merkittyihin suljettaviin astioihin. Ei saa päästää viemäriin, maaperään eikä pintavesiin.
- Erityiset ohjeet : Jos ainetta on päässyt vesistöön tai viemäriin taikka jos se on saastuttanut maaperää tai kasvillisuutta, ilmoita poliisille ja palokunnalle.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**Käsittely**

- Palo- ja räjähdysvaara : Suojattava kuumuudelta ja eristettävä sytytyslähteistä.

Varastointi

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina. Suojattava suoralta auringonpaisteelta.
- Yhteisvarastointiohjeet : Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**Altistuksen raja-arvot**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaan



ALDURA CYAN LIGHT

SUBID : 000000012095

Versio 2

Päiväys 25.10.2013

Muutettu viimeksi 16.07.2008

Aineosat	CAS-Nro.	Arvoihin	Tyyppi	Muutettu viimeksi	Peruste
2-Butoksietyyliasettaatti	112-07-2	130 mg/m3 330 mg/m3	HTP 8H HTP 15MIN	2002 2002	ELV (FI) ELV (FI)
Sininen orgaaninen pigmentti	147-14-8	133 mg/m3 333 mg/m3 1 mg/m3	TWA STEL HTP 8H	05 2003 05 2003 2002	EU ELV EU ELV ELV (FI)

Altistuksen torjunta

- Tekniset toimenpiteet : Estettävä työhygienisten raja-arvojen ylittyminen järjestämällä käsittelytilojen riittävä ilmanvaihto.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisiä turvallisuusohjeita. Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja tupakasta.
- Käsiensuojaus : Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa käytä käsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: butyylikumi (paksuus $\geq$ 0,36 mm, läpäisy aika > 480 min), nitrilikumi (paksuus $\geq$ 0,38 mm, läpäisy aika > 480 min) tai neopreeni (paksuus $\geq$ 0,65 mm, läpäisy aika > 240 min). Ajoittaiseen roiskesuojaukseen voidaan käyttää käsineitä, joiden läpäisy aika on > 60 min. Vältä luonnonlateksisia käsineitä.
- Silmiensuojaus : Suojalasit.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Yleistietoa

- Muoto : Neste.
- Väri : Sininen - vihreä (syaani)
- Haju : mieto

Tärkeää terveys-, turvallisuus- ja ympäristönsuojelu tietoa

- Suhteellinen tiheys : 0,970
- Liukenevuus : Veteem osittain sekoittuva.
- pH-arvo : Ei määritettävissä
- Sulamispiste/sulamisalue : $< 0^{\circ}\text{C}$
- Kiehumispiste/kiehumisalue : $> 100^{\circ}\text{C}$
- Leimahduspiste : $> 70^{\circ}\text{C}$

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Stabiilisuus : Tuote on stabiili tavanomaisten varastointi- ja käyttöolosuhteiden puitteissa.
- Vältettävät olosuhteet ja materiaalit : Vältettävä kosketusta voimakkaasti hapettaviin aineisiin.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

ALDURA CYAN LIGHT

SUBID : 000000012095

Versio 2

Päiväys 25.10.2013

Muutettu viimeksi 16.07.2008

Yksittäisten, puhtaiden aineosien toksikologiset tiedot:

Välitön myrkyllisyys suun kautta

- | | | |
|---------------------------|--------------|-------------|
| • 2-Butoksietyyliasetatti | : LD50 rotta | 2.400 mg/kg |
| • gamma-Butyrolaktoni | : LD50 rotta | 1.540 mg/kg |

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

- | | | |
|---------------------------|--------------|-----------------|
| • 2-Butoksietyyliasetatti | : LC50 rotta | > 450 mg/l/ 6 h |
| • gamma-Butyrolaktoni | : LC50 rotta | > 5,1 mg/l/ 4 h |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

- | | | |
|---------------------------|---------------|---------------|
| • 2-Butoksietyyliasetatti | : LD50 kani | 1.500 mg/kg |
| • gamma-Butyrolaktoni | : LD50 marsut | > 5.000 mg/kg |

Muut tiedot

Valmisteen luokitus ja merkinnät: ks kohta 15.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)****Biologinen hajoavuus**

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| • 2-Butoksietyyliasetatti | : Zahn-Wellens-koe | |
| | 90 % jälkeen 28 d | |
| • gamma-Butyrolaktoni | OECD 302B Luontainen biologinen hajoavuus | |
| | > 90 % jälkeen 28 d | |

Myrkyllisyys eliöille

Yksittäisten, puhtaiden aineosien ekotoksikologiset tiedot:

Myrkyllisyys kaloille

- | | | |
|-----------------------|--------------------------------|--|
| • gamma-Butyrolaktoni | : Laji: Leuciscus idus (säyne) | |
| | LC50: > 220 mg/l/ 96 h | |

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia)

- | | | |
|-----------------------|------------------------------------|--|
| • gamma-Butyrolaktoni | : Laji: Daphnia magna (vesikirppu) | |
| | EC50: > 500 mg/l/ 48 h | |

Myrkyllinen leville

- | | | |
|-----------------------|--|--|
| • gamma-Butyrolaktoni | : Laji: Scenedesmus subspicatus (levä) | |
| | EC50: 360 mg/l/ 72 h | |

Myrkyllisyys bakteereille

- | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|--|
| • gamma-Butyrolaktoni | : Laji: Pseudomonas putida (bakteeri) | |
| | EC50: > 10.000 mg/l/ 17 h | |

Valmiste ei sisällä voimassa olevien EY-direktiivien eikä kansallisen lainsäädännön mukaan ympäristölle vaaralliseksi luokiteltuja aineita.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**Jätteidenkäsittelymenetelmät**

ALDURA CYAN LIGHT

SUBID : 000000012095

Versio 2

Päiväys 25.10.2013

Muutettu viimeksi 16.07.2008

Ympäristölainsäädäntö ja säädökset, jotka sääntelevät kemikaalien ja pesuvesien johtamista viemäriin, kemikaalijätteiden käsittelyä sekä kemikaalien ja niiden pakkausten hävittämistä, voivat vaihdella maasta toiseen. Noudatettava voimassa olevia paikallisia määräyksiä. Tuotteen tai sen likaaman pakkauksen hävittäminen vain valtuutetun jätteidenkäsittely-yrityksen toimesta. Voidaan kaataa viemäriin, mikäli paikalliset määräykset sen sallivat.

Tuotteesta syntyneelle jätteelle suositellaan Euroopan jäteluettelon mukaisen jättekoodin käyttämistä : 08 03 12 (painovärijätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita).

14. KULJETUSTIEDOT

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**EY-direktiivien mukaiset merkinnät**

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet :

- CAS-Nro. : 112-07-2 2-Butoksietyyliasetatti
- 96-48-0 gamma-Butyrolaktoni

Varoitusmerkki(m : Xn Haitallinen
erkit)

R-lausekkeet : R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

S-lausekkeet : S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

16. MUUT TIEDOT**Muut tiedot**

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden tekstit:

- R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä.

Tämä käyttöturvallisuuustiedote on laadittu voimassa olevien EY-direktiivien ja kansallisen lainsäädännön mukaan.

Käyttöturvallisuuustiedotteen tiedot perustuvat tämän hetken tietämykseemme ja kokemukseemme. Tiedot kuvaavat vain otsikossa mainittua tuotetta. Tiedot eivät päde, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden tuotteiden kanssa tai muissa prosesseissa, ellei tekstissä toisin mainita. Tämä dokumentti antaa tarvittavat tiedot tuotteen terveysvaikutuksista sekä sen turvallisesta käsittelystä, mutta se ei ole tuotetakuu eikä laatuspesifikaatio. Käyttäjän vastuulla on paikallisten turvallisuus-, terveys-, ympäristö- ja jätteidenkäsittelymääräysten noudattaminen.