

ADDIT

Viimeiset muutokset: 14.12.2007, Versio 2.0

sivu 1/4

1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- **Tuotteen tunnistustiedot**
- **Kauppanimi:** ADDIT
- **Aineen tai valmisteen käyttötarkoitus:** Apuaine
- **Valmistaja/toimittaja:** Koppert B.V.
Veilingweg 17
2651 BE Berkel en Rodenrijs
Puh.: +31 (0)10 514 04 44
Faksi: +31 (0)10 511 52 03
- **Hätäpuhelinnumero:** HYKS Myrkytystietokeskus puh (09) 4711
klo 8.00 – 22.00 suora (09) 471977
Koppert Hollanti:
+31 (0)10-5140444

2 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA

- **Ainesosat:** Sekoitus kasviöljyä, emulgoimisainetta ja kostutusainetta.
- **Muut tiedot:** Tuote sisältää pienen määrän polyeetteritrisiloksaania (kostutusaineen ainesosa), CAS-numero 134180-76-0.

3 VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

EY:n ohjeiden mukaan aine ei ole vaarallinen.

4 ENSIAPUOHJEET

- **Hengitys** Henkilö siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- **Ihokosketus** Tuotteen kanssa kosketukseen joutuneet vaatteet riisutaan. Iho pestään saippualla ja vedellä.
- **Roiskeet silmiin** Huuhdeltava runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Otetaan yhteys lääkäriin.
- **Nieleminen** Ei saa oksennuttaa. Otetaan yhteys lääkäriin välittömästi.

5 OHJEET TULIPALON VARALTA

- **Sopivat sammutusaineet:** CO₂, sammutusjauhe, sammutusvaahto tai vesisuihku
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Ei ole.
- **Suojavarustus:** Käytettävä kannettavaa happilaitetta ja täyttä suojavaatetusta.
- **Erityiset altistumisvaarat:** Seuraavia yhdisteitä saattaa vapautua tulipalossa: CO, CO₂, SiO₂.

ADDIT

Viimeiset muutokset: 14.12.2007, Versio 2.0

sivu 2/4

6

OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- **Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:** Katso ohjeet henkilövahinkojen estämisestä kappaleesta 8.
- **Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:** Vältettävä maan ja veden saastumista. Vältettävä aineen pääsyä viemäriin. Kerää aineesta mahdollisimman paljon puhtaaseen säiliöön hävittämistä varten.
- **Puhdistus- ja keräysohjeet:** Imeytä aine hiekkaan tai huokoiseen maa-aineseen. Lakaise talteen ja kerää säiliöön. Käsittele jätteenä. Puhdista saastunut alue.
- **Muut tiedot:** Mikäli vuotoa ei saada kuriin, on paikallisia viranomaisia varoitettava. Paikallinen lainsäädäntö otettava huomioon. Katso myös kappale 13.

7

KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- **Käsittely:**
- **Suojautuminen räjähdyksiltä ja tulipaloilta:**
- **Varastointi:**

Vältettävä aerosolien tai höyryjen muodostumista aineen prosessoinnin ja käytön aikana. Älä syö tai juo aineen käytön aikana. Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin.

Ei erityisiä suosituksia. Tuote ei ole tulenarka. Tavanomainen nestemäisten aineiden säilytys. Säilytä suljetussa paketissa huoneenlämmössä. Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta.

8

ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

- **Altistuksen raja-arvot:** Ei ole määrätty. Koska töissä altistumisen raja-arvoja ei ole määritelty, suosittelemme seuraavaa:
- **Henkilökohtaiset suojaimet**
- **Hengityssuojaimet:** Aerosolin tai höyryn muodostuessa käytettävä hengityssuojainta, mieluiten suodattimellista hengityssuojainta jossa suodatintyyppi P2.
- **Käsisuojaimet:** Käytettävä turvakäsineitä (neopreeni tai PVC).
- **Silmiensuojaus:** Käytettävä suljettuja suojasilmälaseja.
- **Ihonsuojaus:** Suojavaatteita käytettävä. Ota huomioon tavalliset kemikaalien käyttöön liittyvät varoimet.

Käyttöturvallisuustiedote

(Direktiivin 91/155 EY mukaan, täydennetty direktiivillä 2001/58/EY)

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

ADDIT

Viimeiset muutokset: 14.12.2007, Versio 2.0

sivu 3/4

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Yleiset tiedot perustuen erillisiin ainesosiin

• Ulkonäkö	Nestemäinen
• Väri	Kellertävä
• Haju	Huomattavissa
• Kiehumispiste	411,5 ± 2 °C
• Syttymispiste	> 250 °C (perustuen kasviöljyyn)
• Leimahduspiste	> 285 °C (perustuen kasviöljyyn)
• Räjähdysominaisuudet	Ei räjähtävä
• Tiheys	0,930 ± 0,001
Vesiliukoisuus	Liukenematon

10 STABILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- **Stabiilisuus:** Suositelluissa käyttö- ja säilytysolosuhteissa stabiili.
- **Vältettävät materiaalit:** Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
- **Vältettävät olosuhteet:** Vältettävä aerosolien tai höyryjen muodostumista.
- **Vaaralliset hajoamistulokset** Ei merkityksellisiä.

11 MYRKYLLISYYSTIETOA

- **Arvioinnin peruste:** Tieto annettu ADDITin perusteella.
- **Välitön myrkyllisyys suun kautta:** LD50 > 2 000 mg/kg ruumiinpainosta.
- **Välitön myrkyllisyys ihon kautta:** LD50 > 2 000 mg/kg ruumiinpainosta.
- **Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta:** Ei tiedossa.
- **Ihoärsytys:** Ei ärsytä ihoa.
- **Silmä-ärsytys:** Ärsyttää silmiä.
- **Ihon herkistyminen:** Ei herkistävä.
- **Krooniset vaikutukset:** Ei tiedossa.

12 YMPÄRISTÖTIEDOT

- **Arvioinnin peruste:** Erityisesti tälle tuotteelle ei ole saatavissa tietoa myrkyllisyydestä ympäristölle. Tiedot on annettu erillisten ainesosien pohjalta.
- **Liikkuvuus:** Tietoja ei ole saatavilla.
- **Pysyvyys ja hajoavuus:** Biohajoavaa.
- **Biokertyvyys:** Tietoja ei ole saatavilla.
- **Välitön myrkyllisyys vesieliöille:** Ei tiettävästi.

Käyttöturvallisuustiedote

(Direktiivin 91/155 EY mukaan, täydennetty direktiivillä 2001/58/EY)

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

ADDIT

Viimeiset muutokset: 14.12.2007, Versio 2.0

sivu 4/4

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELY

- **Varotoimet:** Sopivia suojavaatteita käytettävä.
- **Tuotteen hävittäminen:** Noudata paikallista lainsäädäntöä jätteiden käsittelystä.
- **Saastuneet pakkaukset:** Mikäli saastuneita pakkauksia käytetään uudelleen tai hävitetään, vastaanottajaa on informoitava valmisteen mahdollisista vaaroista.

14 KULJETUSTIEDOT

Ei vaarallista kuljettaessa ADR/RID:n, IMO:n tai IATA/ICAO:n mukaan.

15 MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- **Merkinnät EY:n ohjeiden mukaan:** Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien mukaisesti. Sisältää polyeetterimodifioitua trisiloksaania.
- **Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi:** Ei ole.
- **R-lausekkeet:** Ei ole.
- **S-lausekkeet:** Ei ole.
- **Kansalliset säädökset:** -
- **Muut säännökset, rajoitukset sekä estävät säädökset:**
- **EY-NUMEROT:** EINECS vapaa (polymeeri).

16 MUUT TIEDOT

Nämä tiedot koskevat vain yllä mainittua tuotetta eivätkä ole voimassa mikäli tuotetta käytetään muiden tuotteiden kanssa tai muihin tarkoituksiin.

Tässä asiakirjassa on tärkeää tietoa tuotteen turvallisesta käytöstä, käsittelystä ja hävittämisestä. Nämä tiedot on esitettävä organisaatiosi terveys-, turvallisuus- ja ympäristövastaavalle. Tässä asiakirjassa olevat tiedot on esitettävä kaikille tuotteen parissa työskenteleville henkilöille. Tiedot ovat käytettävissämme olevan tiedon mukaan oikeita ja täydellisiä, ja ne annetaan hyvässä uskossa mutta ilman takuita. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että tiedot soveltuvat ja ovat täydelliset käyttäjän nimenomaiseen käyttötarkoitukseen.

Tämä käyttöturvallisuustiedote korvaa käyttöturvallisuustiedotteen 02/05/2005, versio 1.1.