

Eurodecor Cleaner spray

Päiväys: 30.3.2010

Edellinen päiväys: 30.3.2010

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
- 1.1.1 Kauppanimi**
Eurodecor Cleaner spray
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
-
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Puhdistusaine.
- 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**
Maston Oy
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Katuosoite | Teollisuustie 10 |
| Postinumero ja -toimipaikka | 02880
FINLAND |
| Postinumero ja -toimipaikka | 02880 VEIKKOLA
FINLAND |
| Puhelin | +358 20 7188 580 |
| Telefax | +358 20 7188 599 |
| Sähköposti | sds@maston.fi |
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
Myrkytystietokeskus (Giftinformationcentralen) PL 340, 00029 HUS, FINLAND +358-(0)9-471977 (09) 471977 (24h/vrk)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Erittäin helposti syttyvää. Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ponnekaasut ja tuotetta käytettäessä syntyvä aerosoli voivat ilman kanssa muodostaa helposti syttyviä seoksia.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | 3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | 3.1.2 Aineosan nimi | 3.1.3 Pitoisuus | 3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|---------------------------------------|---------------|----------------------------|------------------------|---|
| 74-98-6/
106-97-8 | | Propaani/butaani seos | 20-30% | , F+ ; R12 |
| 67-64-1 | | Asetoni | 25-59% | F; R11;Xi; R36;R66;R67 |
| 123-86-4 | | n-Butyyliasettaatti | 5-10% | R10;R66;R67 |
- 3.1.7 Muut tiedot**
-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Eurodecor Cleaner spray

Päiväys: 30.3.2010

Edellinen päiväys: 30.3.2010

- 4.1 Erityiset ohjeet**
Pidä aina ensiaputilanteessa autettava henkilö lämpimänä ja rauhallisena. älä koskaan yritä juottaa tai oksennuttaa tajutonta henkilöä.
- 4.2 Hengitys**
Vie altistunut raittiiseen ilmaan ja lepoon. Tarv. elvytä ja/tai anna happea.Ota yhteys terveydenhuoltoon.
- 4.3 Iho**
Riisu tahruntuneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Jos iholle jää ärsytystä, ota yhteys terveydenhuoltoon.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhtelee heti runsaalla vedellä pitäen silmäluomet auki vähintään 15 min ajan. Ota yhteys terveydenhuoltoon.
- 4.5 Nieleminen**
EI SAA OKSENNUTTAA! Juota hiilisuspensiota tai maitoa/vettä. Ota heti yhteys terveydenhuoltoon.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Jauhe, vaahto tai CO2.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Palossa voi muodostua tiheää,mustaa savua.Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaraa terveydelle.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Sammutustyössä on käytettävä kemikaaleja kestävää sammutuspukua ja paineilmahengityslaitetta.
- 5.5 Muita ohjeita**
Mikäli mahdollista poista astiat vaara-alueelta tai jäähdytä niitä vesisuihkuin. Tulipalossa paine astioissa voi nousta niin suureksi, että astiat räjähtelevät ja niistä valunut tuote voi pahentaa tulipaloa.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Keskeytä kipinöintiä aiheuttavat työt palo/räjähdyksvaaran takia. Ks.myös kohta 7 ja 8. Tarvittaessa käytettävä henkilönsuojaimia.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Pienet määrät: Imeytä esim.paperiin ja haihduta kuiviin vaarattomassa paikassa, esim. vetokaapissa. Suuret määrät: Imeytä absorbenttiin (esim.vermikuliittiin). Kerää kipinöimättömillä työkaluilla talteen suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Pese lopuksi pinnat emäksisellä pesuaineella ja huuhtelee hyvin.
- 6.4 Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Eristettävä sytytyslähdeistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöintivaara maadoituksin. Työpaikalla oltava riittävä ilmanvaihto, tarvittaessa paikallispoisto. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat kulkea pitkiä matkoja lattiatasossa.Vältettävä höyryjen/ruiskutussumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin tai iholle. Syöminen, juominen tai tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Kädet pestävä huolellisesti aina työvaiheen päätyttyä. Ks. myös kohta 8.

Eurodecor Cleaner spray

Päiväys: 30.3.2010

Edellinen päiväys: 30.3.2010

- 7.2 Varastointi**
Säilytä kuivassa paikassa, jossa lämpötila on alle 50°C, tiiviisti suljettuna, erillään sytytyslähteistä ja hapettavista aineista. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Säilytä erillään elintarvikkeista.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Asetoni | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) |
| | 1200 mg/m ³ (8 h) | 1500 mg/m ³ (15 min) |
| n-Butyyliasetatti | 150 ppm (8 h) | 200 ppm (15 min) |
| | 720 mg/m ³ (8 h) | 960 mg/m ³ (15 min) |
| Propaani/butaani seos | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| | Kts kohta 2.1 | |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
-
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä hengityksensuojainta suodattimella A2/P2.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Käytä tarvittaessa suojakäsineitä (esim.butyyli- tai nitrilikumiset tai laminoitu muovi EVOH)
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta, jos roiskeet silmiin ovat mahdollisia.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Asianmukainen suojavaatetus.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Aerosoli. Väriäinen neste, liuottimen haju
- 9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** -
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -
- 9.2.3 Leimahduspiste** < 21°C
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** 1,5 til.-%
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 9,5 til.-% (Prop./But.)
- 9.2.7 Höyrynpaine** <8 bar (50° C)

Eurodecor Cleaner spray

Päiväys: 30.3.2010

Edellinen päiväys: 30.3.2010

9.2.8	Suhteellinen tiheys	-
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Osittain liukeneva
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-
9.2.11	Viskositeetti	-
9.3	Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Suojattava lämmöltä, eristettävä sytytyslähteistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinävaara maadoituksin. Ponnekaasut ja höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
-
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Kuumennettaessa hajoamispisteeseen/palossa voi muodostua mm.myrkyllistä hiilimonoksidia(häkää).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Asetoni: LD50 = 5800 mg/kg (suun kautta, rotta). Tuote on haitallista hengitettynä.
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Höyryt ja roiskeet voivat aiheuttaa silmiin punoitusta ja kyynelvuotoa sekä pistävää kipua.
- 11.3 Herkistyminen**
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Pitkäaikainen liika-altistus voi aiheuttaa hermostollisia oireita kuten väsyneisyyttä, hermostuneisuutta ja unen häiriötä. Elinvauriot mahdollisia. Liika-altistus nieltynä voi ärsyttää ruoansulatuselimistöä.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Tuote poistaa iholta sitä suojaavan rasvan ja kuivattaa ihoa. Saattaa imeytyä ihon läpi. Voi aiheuttaa ärsytysihottumaa. Liika-altistuminen tuotteesta vapautuville höyryille voi aiheuttaa uneliaisuutta, päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. Suuret pitoisuudet ovat huumaavia.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläölle**
-
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Kulkeutuvuus**
-
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Biologisesti hajoava.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
-

Eurodecor Cleaner spray

Päiväys: 30.3.2010

Edellinen päiväys: 30.3.2010

- 12.4 Biokertyvyys**
-
- 12.5 PBT-arvioinnin tulokset**
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävittäminen suoritetaan paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

- 13.1 Likaantunut pakkaus**
-
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
-

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1950
- 14.2 Pakkausryhmä** -
- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** 2, 5° F VAK/ADR
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero** -
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** Aerosolit
- 14.3.4 Muita tietoja** -
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.1 IMDG-luokka** 2,1
- 14.4.2 Oikea tekninen nimi** Aerosols
- 14.4.3 Muita tietoja** EmS F-D, S-U
- 14.5 Ilmakuljetukset**
- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka** 2,1
- 14.5.2 Oikea tekninen nimi** Aerosols
- 14.5.3 Muita tietoja** -

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
EY-numero -
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
Xn Haitallinen
F+ Erittäin helposti syttyvä
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
Asetoni
- 15.1.3 R-lausekkeet**
R12 Erittäin helposti syttyvää.
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36/38 ärsyttää silmiä ja ihoa.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.



Eurodecor Cleaner spray

Päiväys: 30.3.2010

Edellinen päiväys: 30.3.2010

S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23G	Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S36/37	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

"Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen, eikä hehkuvaan aineeseen." "Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperatur över 50 °C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material."

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R20/21	Terveydelle haltallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/38	ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.4 Lisätiedot

Tutustu valmistajan antamiin ohjeisiin.

-

Ks.kohta 1.2.1.

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. Valmistajan antamat tiedot 2. Lewis,R.J.Sr.,Sax` s Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th Ed.,1992
3. Työministeriö:Turvallisuuustiedote 25, HTP-arvot 2002. E Nikunen et al, Enviromental properties of chemicals, 1991. STM asetukset 1202/2001&374/2002.

Päiväys

5.5.2010