

PAKOL

Päiväys: 19.12.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
PAKOL
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Nestemäinen tiivistysmassa kierteiden tiivistykseen tiivistyslangan avulla
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Unipak A/S
Postiosoite Marktoften 3c
Postinumero ja -toimipaikka DK-8464 Galten
Denmark
Puhelin +45 86 26 11 77
Telefax +45 86 26 09 59
Sähköposti lve@eurofins.dk
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**
Katso edellä
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)
09 - 471 977 - 24 h (09-4711 vaihde)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 3, H226
67/548/EEC - 1999/45/EC
-; R10
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
R-lausekkeet
R10 Syttyvää.
S-lausekkeet
S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
- 2.3 Muut vaarat**
Tuote voi ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Tuote sisältää liuotinta, joka suurina pitoisuuksina hengitettynä pidemmän ajan voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|---|
| 64-17-5 | 200-578-6 | Etanoli | 30-60% | F; R11
CLP*:
Flam. Liq. 2, H225 |
| 67-63-0 | 200-661-7 | Propan-2-oli;
isopropyylialkoholi | 1-5% | F; R11; Xi; R36; R67;
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2,
H319; STOT SE 3, H336 |

PAKOL

Päiväys: 19.12.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

3.3 Muut tiedot

Katso kohdasta 16 R- ja H-lausekkeiden teksti.

*) EU:n CLP-asetuksen 1272/2008 mukainen luokitus.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. **Lievät tapaukset:** Potilas pidettävä levossa ja tarkkailun alla.Yhteydenotto lääkäriin oireiden ilmetessä. **Vakavat tapaukset:** Tajuton potilas asetetaan kylkiasentoon; pää alempana. Pidetään lämpimänä. Annetaan tekohengitystä mikäli hengitys on pysähtynyt. Potilas toimitettava heti lääkäriin.**4.1.3 Iho**

Riisuttava tahriintunut vaatetus. Iho huuhdeltava vedellä ja pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä. Iho voidellaan rasvaisella voiteella huuhtelun jälkeen. Yhteydenotto lääkäriin ärsytyksen jatkuessa.

Palovamma: Huuhdellaan vedellä, kunnes kipua ei enää tunnu. Riisuttava huuhtelun aikana vaatetus, joka ei ole palanut kiinni, palovamman alueelta. Mikäli lääkärin hoito on tarpeellista, on huuhtelua jatkettava kunnes potilas pääsee lääkärin hoitoon.**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Silmät huuhdeltava runsaalla vedellä tai fysiologisella suolaliuoksella vähintään 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Poistettava mahdolliset piilolinssit. Yhteydenotto lääkäriin mikäli oireet eivät heti mene ohi. Silmien huuhtelua jatkettava myös kuljetuksen aikana kunnes potilas pääsee lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Suu huuhdotaan huolellisesti ja juotava runsaasti vettä. Mikäli lääkärin hoitoa ei ole heti saatavissa: Ei saa oksennuttaa. Pää pidettävä matalalla, jotta vatsan sisältö ei pääse keuhkoihin. Potilas toimitettava heti lääkäriin. Tajuttomalle ei saa antaa nestettä. Potilaan ollessa tajuton ei saa antaa mitään suun kautta, katso myös kohta 4.1.2. Hengitys.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote voi ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Tuote sisältää liuotinta, joka suurina pitoisuuksina hengitettynä pidemmän ajan voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia ja sen seurauksena huimausta, päänsärkyä ja yleistä huonovointisuutta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Potilaan ollessa tajuton: Potilas toimitettava heti lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille tai ensiapuasemalla.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammutukseen voidaan käyttää vesisumua, vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä koskaan käytä voimakasta vesisuihkua sillä se levittää vettä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote on syttyvää. Vältettävä savukaasujen hengittämistä. Palossa vapautuu myrkyllisiä kaasuja, mm. hiilidioksidia ja hiilimonoksidia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä raitisilmalaitteella varustettua hengityslaitetta sammutustyössä.

5.4 Muita ohjeita

Tuote poistetaan paloalueelta, mikäli mahdollista tai jäähdytä vesisuihkulla.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

PAKOL

Päiväys: 19.12.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta - Katso myös kohta 8. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä pääsy viemäriin - katso kohta 12. Mikäli tuotetta pääsee ulkoympäristöön, on siitä ilmoitettava poliisille ja pelastuslaitokselle.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Suuremmat vuotomäärät kerätään talteen imeyttämällä hiekkaan tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen hävittämistä varten. Jätteet hävitettävä ongelmajätteenä. Vuotoalue huuhdotaan huolellisesti vedellä. Katso myös kohta 13 jätteiden käsittelyn osalta.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohta 8 - henkilökohtainen suojaus.
katso kohta 12 - tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.
Katso kohta 13 - jätteiden hävittäminen

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä höyryn hengittämistä. Varmistettava, että ilmastointi työpisteessä on riittävä. Mikäli tämä ei ole mahdollista, on käytettävä hyväksyttyä hengityksen suojausta. Katso myös kohta 8. Varottava tuotteen joutumista silmiin, iholle ja vaatetukseen. Tahriintunut iho huuhdellaan heti vedellä. Vaihdeettava tahriintunut vaatetus. Järjestettävä mahdollisuus runsaaseen veden ja silmienhuuhtelupullon käyttöön. Älä koskaan käytä avoliekkien, kipinöiden tai kuumien pintojen lähellä. Sähkölaitteiston on oltava ATEX-hyväksytty. Tupakointi kielletty. Järjestettävä mahdollisuus hätäsuihkuun.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä palavien nesteiden tilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Katso kohta 1, jossa mainittu käyttötarkoitus.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|---------|----------------------------------|--|--|
| 64-17-5 | Etanoli | 1000 ppm (8 h)
1900 mg/m ³ (8 h)
, 2012 | 1300 ppm (15 min)
2500 mg/m ³ (15 min) |
| 67-63-0 | Propan-2-oli, katso
propanoli | 200 ppm (8 h)
500 mg/m ³ (8 h)
, 2012 | 250 ppm (15 min)
620 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Valmistaja ilmoittaa seuraavat raja-arvot:
Etanoli: 1000ppm = 1900 mg/m³, (Tanska, 1134/2011)
Propan-2-oli: 200ppm = 490 mg/m³, (Tanska, 1134/2011)
- 8.1.4 DNEL**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.
- 8.1.5 PNEC**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

PAKOL

Päiväys: 19.12.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

Työhygieenisten mittausten yhteydessä tarkistettava etteivät työilman epäpuhtauksien raja-arvot ylitä. Työpaikan ohjeistuksessa on varmistettava, että työntekijöitä ei altisteta olosuhteille, jotka voivat aiheuttaa vaaraa raskauden tai imetyksen yhteydessä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käytettävä raitisilmalaitteella varustettu hengityssuojain EN 14387-standardin mukainen ilmastoinnin ollessa riittämätön. Lyhytaikaisen riittämättömän ilmastoinnin yhteydessä (alle 3 tuntia) voidaan käyttää suodattimella AX varustettua puolinaamaria tai kokonaamaria. Puolinaamari on oltava EN 136-standardin mukainen, kokonaamari EN 136-standardin mukainen ja AX -suodatin on oltava EN 14387-standardin mukainen. Suodatin on kertakäyttöinen. Lue suodatinvalmistajan ohjeet.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Valmistaja suosittelee nitrili- tai butyylikäsineitä. Tahriintuneet suojakäsineet vaihdetaan heti ja kädet pestään huolellisesti saippualla ja vedellä. Huom! Nitrilikäsineitä on monta eri laatuista, joten käsinevalmistajan kanssa varmistettava tehokkaiden suojakäsineiden valinta.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja roiskevaaran yhteydessä.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Ei ilmoitettu.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Mahdolliset jätteet ja tuotejäännökset kerätään talteen ja hävitetään kohdan 13 ohjeiden mukaan.

Huuhdeluvden käsittelyn ja päästämisen yhteydessä viemäriin on noudatettava kunnallisia jäteveden määräyksiä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Oranssinvärisen neste.

9.1.2 Haju Ei ilmoitettu.

9.1.3 Hajukynnys Ei ilmoitettu.

9.1.4 pH Ei ilmoitettu.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste Ei ilmoitettu.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue Ei ilmoitettu.

9.1.7 Leimahduspiste 36°C

9.1.8 Haihtumisnopeus Ei ilmoitettu.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Ei relevantti - tuote on neste

9.1.10 Räjähdysominaisuudet

9.1.10.1 Alempi räjähdysraja Ei ilmoitettu.

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja Ei ilmoitettu.

9.1.11 Höyrynpaine Ei ilmoitettu.

9.1.12 Höyryntiheys Ei ilmoitettu.

9.1.13 Suhteellinen tiheys Ei ilmoitettu.

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)

9.1.14.1 Vesiliukoisuus Ei ilmoitettu.

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) Ei ilmoitettu.

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi Ei ilmoitettu.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila Ei ilmoitettu.

9.1.17 Hajoamislämpötila Ei ilmoitettu.

9.1.18 Viskositeetti Ei ilmoitettu.

9.1.19 Räjähävyys Ei ilmoitettu.

PAKOL

Päiväys: 19.12.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

9.1.20	Hapettavuus	Ei ilmoitettu.
9.2	Muut tiedot	Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus Voimakkaiden hapettimien kanssa voi tuote kuumentua muodostaen syttyviä höyryjä. Kuumennettaessa vapautuu höyryjä, jotka voivat syttyä sekä muodostaa räjähtäviä höyry-ilma-seoksia.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus Stabiili ilmoitetuissa varastointiolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa.
10.4	Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumentamista.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit Hapettimien kanssa voi vapautua lämpöä, jolloin voi muodostua syttyviä höyryjä.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet Palossa voi muodostua hajoamistuotteena hiilimonoksidia.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
11.1.1	Välitön myrkyllisyys Tuote ei ole luokiteltu terveydelle vaaralliseksi. Todennäköiset altistumistiet: Iho, keukot ja suolisto. <u>Etanoli:</u> LD50: 1501 mg/kg, suun kautta, rotta (IUCLID) LDLo: 20.000 mg/kg, ihon kautta, kani (IUCLID) LC50: 124,7 mg/l/4h, hengitysteitse, rotta (IUCLID) <u>Propan-2-oli:</u> LD50: 4396 mg/kg, suun kautta, rotta (IUCLID) LD50: 12870 mg/kg, ihon kautta, kani (IUCLID) LC50: 72,6 mg/l/4h, hengitysteitse, rotta (IUCLID)
11.1.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Tuote ärsyttää ihoa (ei riittävästi luokitusta varten) ja voi ärsyttää silmiä. Etanoli: Aiheuttaa ei lainkaan tai kohtalaista ihoärsytystä kanilla. (IUCLID) Propan-2-oli aiheuttaa kohtalaista tai voimakasta silmien ärsytystä kanilla. (Draize, IUCLID) Propan-2-oli: Ei ihoa ärsyttävä. Aiheuttaa silmien ärsytystä.
11.1.3	Herkistyminen Tuote ei aiheuta herkistymistä. Etanoli: Negatiivinen tulos ihoherkistymisen osalta marsulla. (IUCLID) Propan-2-oli: Ei aiheuta herkistymistä. (IUCLID)
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

PAKOL

Päiväys: 19.12.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

Tuote ei ole luokiteltu syöpävaaralliseksi, perimää vaurioittavaksi tai vaikutuksia lisääntymiselle aiheuttavaksi aineeksi.

Syöpävaarallisuus: Syöpävaarallisia vaikutuksia hiirellä etanolin osalta. Propan-2-olin osalta ei tietoja. (IUCLID)

Perimävaara: Mutageenisia vaikutuksia hiirellä ja rotalla etanolin osalta. Mutageenisuuden Ames -testi on ollut negatiivinen propan-2-olin osalta. (IUCLID)

Vaaralliset vaikutukset lisääntymiseen:

Vaikutukset hedelmöitymiseen: Vaikutuksia hedelmöitymiseen hiirellä ja rotalla etanolin osalta. Propan-2-olin osalta lievää tai ei lainkaan vaikutusta hedelmöitymiseen. (IUCLID)

Vaikutukset sikiöön: Vaikutuksia sikiöön hiirellä ja rotalla etanolin osalta. Propan-2-olin osalta ei lainkaan vaikutusta sikiöön. (IUCLID)

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

HENGITYS: Tuotehöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä ja huimausta, päänsärkyä sekä yleistä huonovointisuutta.

IHO: Ihokosketus aiheuttaa ärsytystä. Ei riittävästi luokitusta varten.

ROISKEET SILMIIN: Tuote voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

NIELEMINEN: Tuote aiheuttaa nieltynä pahoinvointia, huonovointisuutta ja mahdollisesti oksentelua. Katso myös kohta "Hengitys".

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva ja pitkäaikainen altistuminen tuotteelle voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei relevantti.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei ilmoitettu.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Etanoli:

LC50(96h): 15,3 mg/l, kala (*Pimephales promelas*) (IUCLID)

EC50(24h): 10800 mg/l, vesikirppu (IUCLID)

EC50: 9310 mg/l, levä (*Chlorella pyrenoidosa*) (IUCLID)

Propan-2-oli:

LC50(48h): >1000 mg/l, kala (*Leuciscus idus*) (IUCLID)

EC50(24h): >9700 mg/l, vesikirppu (IUCLID)

EC50(72h): >1000 mg/l, levä (*Scenedesmus subspicatus*) (IUCLID)

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei ilmoitettu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteesta ei ole riittävästi tietoja.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Tuotteesta ei ole riittävästi tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta ei ole riittävästi tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotteesta ei ole riittävästi tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosat eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT- ja vPvB-aineiden kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

PAKOL

Päiväys: 19.12.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä. Jätekoodi 08 04 09: liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; katso ympäristöministeriön asetus 1129/2001. Jätteet toimitettava kunnalliseen ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

14. KULJETUSTIEDOT

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | YK-numero | 1993 |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | PALAVA NESTE N.O.S. (etanoli, propan-2-oli) |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | 3,III |
| 14.4 | Pakkausryhmä | III |
| 14.5 | Ympäristövaarat | Ei relevantti |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | Merikuljetus: nimike: Flammable liquid, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol); EmS: F-E, S-E
Ilmakuljetus: nimike: Flammable liquid, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol) |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei relevantti |

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
CLP-asetus 1272/2008
KTT-asetus EY nro 453/2010
REACH-asetus 1907/2006
Seosten osalta ylimenokautena seosdirektiivi 1999/45/EY
HTP-julkaisu 2012
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon
Päivitys EU:n KTT-asetuksen 453/2010 mukaan, jolloin lähes kaikkiin kohtiin tehty muutoksia.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset
CLP: Classification, Labelling, Packaging, Luokitus, merkintä ja pakkaaminen
EC50: Effective concentration; Pitoisuus, joka aiheuttaa vaikutuksia 50% koe-eläimiin kokeen aikana
EY: Euroopan yhteisö
HTP: Haitalliseksi tunnistettu pitoisuus
LC50: Lethal concentration: LC50 on pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
LD50: Lethal Dose 50; LD50 on annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals- REACH-asetus koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, rajoitusta ja lupamenettelyä
- 16.3 Tietolähteet
Valmistajan tiedote PAKOL, 16.06.2006 ja päivitykset 11.3.2010 ja 12.11.2012
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa
Valmistajan mukainen seosdirektiivin laskennallinen menetelmä.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

PAKOL

Päiväys: 19.12.2012

Edellinen päiväys: 20.4.2010

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Ei ilmoitettu.

16.7 Käyttörajoitukset

Käyttö alle 18-vuotiailta kielletty. Tuotetta saa käyttää tuotteen käyttöön opastetut ja KTT:n sisältöön tutustuneet henkilöt.

16.8 Lisätiedot

Tuotteen CLP-luokitus on:

Flam. liq. 3; H226: Syttyvä neste ja höyry.

Tuote voi ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Tuote sisältää liuotinta, joka suurina pitoisuuksina hengitettynä pidemmän ajan voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia.

Merkintä CLP-asetuksen mukaan (1272/2008):

Syttyvä neste ja höyry. (H226)

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. (P210)

Säilytä tiiviisti suljettuna. (P233)



Varoitus

Päiväys

19.12.2012