

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys:

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi TEKNOSYNT 90 alkydipintamaali, vihreä
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti Maali
Toimialakoodi (TOL) (*) D Teollisuus
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 59 Maalit, lakat, vernissat
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Combi Cool Oy
 Ruosilantie 14 E
Postinumero ja -toimipaikka 00390 HELSINKI
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 09 777 1230
Sähköpostiosoite paivi.heinonen@combicool.fi
Y-tunnus (*) 05999255

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (09)471 977 tai (09)4711 (vaihde)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

H302 Haitallista nieltynä
H315+319 Silmiä ja ihoa ärsyttävä
H336 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti. Pitkällisessä tai toistuvassa ihokosketuksesta voi aiheutua Dermatitis (ihotulehdus) liuotinaiseen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

2.2 Merkinnot

Varoitus

Xi **Ärsyttävä**
F **Syttyvää**

R10 Syttyvää
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

S23: Vältettävä höyryn hengittämistä.
S38: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksen suojainta.

2.3 Muut vaarat

Erikoislausekkeet Sisältää 2-butanonioksiimia ja kobolttibis(2-etyyliheksanoaattia). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Teollisuusbenssiini (maaöljy) vetykäsitelty, raskas	CAS 64742-48-9 EY265-150-3		25-50%	Xn; R10-65-66
Kalsiumkarboksylaatti	CAS 68551-41-7 EY 271-376-3		1-2.5%	Xi;R38
2-butanonioksiimi	CAS 96-29-7 EY 202-496-6		<0.5%	Xn;R21-40-41-43
Teollisuusbenssiini (maaöljy) rikitön,raskas	CAS 64742-82-1 EY 265-185-4		<0.5%	Xn;N;R10-51/53-65-66-67
Kobolttibis (2-etyyliheksanoaatti)	CAS 136-52-7 EY 205-250-6		<0.25%	Xn;N;R22-38-43-51/53
Kyleeni	CAS 1330-20-7 EY 215-535-7		5-12.5%	Xn;Xi;R10-20/21-38

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys Jos tuotetta on hengitetty on huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä hakeuduttava lääkäriin.

Iho Maalin saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan. Suuret määrät maalia voi hätätapauksessa ennen pesua pyyhkiä liuottimeen kostutetulla kankaalla ja pienet roiskeet puhdistusemulsioilla tai ruokaöljyllä.

Silmät Tuotteen joutuessa silmiin, huuhdotaan silmiä luomet auki joksevan veden alla vähintään 10-15 minuuttia. Oireiden kestäessä hakeuduttava lääkäriin.

Nieleminen Mikäli tuotetta on nieltä, juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
	Hoito oireiden mukaan

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1	Sammutusaineet
------------	-----------------------

Hiilidioksidi, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla. Pienet palot voidaan sammuttaa myös tukahduttamalla.

5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
------------	---

Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.

5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet
------------	---------------------------------------

Sopivan hengityksensuojaimen käyttö saattaa olla tarpeen. Palopaikan läheisyydessä olevat suljetut astiat on jäähdytettävä vedellä. Älä päästä sammutustyössä syntyvää jätettä valumaan viemäriin tai vesistöön

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
------------	---

Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. vahinkopaikan läheisyydessä keskeytetään välittömästi. Alueen tuuleduksesta huolehditaan, liuotehöyryjen hengittämistä vältettävä. Vaaratilanteessa suojaamattomat henkilöt evakuoitava turvallisen matkan päähän.

6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
------------	---

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pintavesiin tai pohjaveteen. Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
------------	--

Huolehdittava riittävästä ilman vaihdosta. Tuote imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään liuotepitoisella trasselilla tms. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuksella.

6.4	Viittaukset muihin kohtiin
------------	-----------------------------------

Lisätietoja kohta 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet ja kohta 13. Jätteiden käsittely

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
------------	---

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita. Huolehdittava hyvästä tuuleduksesta/imusta työpaikalla. Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti
HUOM! Tuote sisältää hapettumalla kuivuvaa öljyä tai alkydiä ja voi huokoiseen materiaaliin sekoittuneena tai kuivaruiskutussumuna aiheuttaa itsesyttymisen. Tuotteesta syntyvä jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä ilmatiiviisti esim. vedellä kostutettuna ennen hävitystä, tai jäte on poltettava

7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
------------	---

Pidetään erillään elintarvikkeista. Varastoitava hyvin suljetuissa asioissa viileässä ja kuivassa paikassa, erossa sytytyslähteistä. Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

7.3	Erityinen loppukäyttö
------------	------------------------------

Ei sovellettavissa

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1	Valvontaa koskevat muuttajat
------------	-------------------------------------

HTP-arvot

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

1330-20-7 ksyleeni

HTP () Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m³, 100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m³, 50 ppm
iho

teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (8 h) = 500 mg/m³

teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön raskas (8 h) = 200 mg/m³

Kobolttibis(2-etyyliheksanoaatti) (8 h) = 0,05 mg/m³

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

PNEC-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti. Huolehditaan työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, järjestetään tehokas kohdepoisto tai jos mahdollista suoritetaan työ ruiskumaalauskaapissa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus

Suojavaatetus

Käsien suojaus

Käytä nitrili- tai butyylikumikäsineitä tai 4 H:ta, jos tuote joutuu kosketuksiin ihon kanssa. Vaihda käsineet heti kun ilmaantuu merkkejä haurastumisesta. Ota aina yhteyttä käsineiden toimittajaan tietojen saamiseksi läpimenoajasta ja oikeasta käsineityypistä kyseiseen työtilanteeseen.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-typin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2-typin hiukkassuodattimella.

Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahappu tms.) tai moottorikäyttöistä puhallinsuojainta.

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen, vihreä
Haju	liuotteen hajuinen
Hajukynnys	
pH	
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	< 36°C
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin räjähdysraja	Alempi: 0.6 Vol % Ylempi: 7.0 Vol %
Höyrynpaine 20°C (68°F)	
Höyryntiheys 20°C (68°F)	0.9 g/cm ³

Suhteellinen tiheys	1.1 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei veteen sekoittuva tai vain osittain sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsesytyvä
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	
Räjähävyys	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot

VOC: noin 480 g/l

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttö ja varastointiolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita

10.4 Vältettävät olosuhteet

Liutehöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

64742-82-1 Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

Oraali LD50 >5000 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 >3000 mg/kg (rabbit)

LC50 / 4 h >11,6 mg/l (rat)

1330-20-7 ksyleeni

Oraali LD50 4300 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 2000 mg/kg (rabbit)

LC50 / 4 h 22,1 mg/l (rat)

Välitön myrkyllisyys

Ei myrkyllinen

Ihosityövyttävyys/ärsytys

Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja aiheuttaa kosketusihottumaa. Tuote voi myös aiheuttaa allergista ihottumaa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Voi silmiin joutuessaan aiheuttaa ärsytystä ja ohimenevää haittaa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Altistuminen liuotinhöyryille HTP-arvot ylittävinä pitoisuuksina voi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia kuten limakalvojen ja hengitysteiden ärsytystä, ja voi myös vaikuttaa haitallisesti munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Oireina tästä voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja muutoin samoja oireita kuin höyryjen hengittäminen

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aspiraatiovaara

Muut tiedot

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
Ärsyttävä

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

• Ekotoksiset vaikutukset:

Tuotetta koskevia ekotoksisuustietoja ei ole saatavissa

• Vesimyrkyllisyys:

1330-20-7 ksyleeni

EC50 / 48 h 7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 13,5 mg/l (fish)

• Huomautus: Haitallinen kaloille

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi, mutta se sisältää ympäristölle vaaralliseksi luokiteltua ainesosaa/luokiteltuja ainesosia. Katso lisätietoja kohdasta 3.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Haitallinen vesielioille

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- **Tuote:** Jätteet kerätään tai hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti. Nestemäinen jäte on toimitettava ongelmajätteiden keräilypisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle katopaikalle.

- Puhdistamattomat pakkaukset:

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle tai metallisten maalipakkausten vastaanottopisteisiin (lisätietoja: www.mepak-kierratys.fi).

Kierrätykseen vietävien metallipakkausten on oltava sivellinkuivia/tyhjiä eli niissä ei saa olla märkää maalia. Astioiden pohjaan on tehtävä reiät tuuletuksen takaamiseksi.

- Euroopan jäteluetteloon

08 01 11 maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

15 01 04 metallipakkaukset

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero 1263
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi PAINT
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
14.4	Pakkausryhmä
14.5	Ympäristövaarat
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Tuotteen valmistajan käyttöturvallisuustiedote

[http://194.100.44.55/ktiedote.nsf/\(\\$All\)/2D521FAAC2E101ECC22569970040E19D/\\$File/FI_TSYNT90_MAALI_Ktie_dote.pdf?OpenElement](http://194.100.44.55/ktiedote.nsf/($All)/2D521FAAC2E101ECC22569970040E19D/$File/FI_TSYNT90_MAALI_Ktie_dote.pdf?OpenElement)

TEKNOS OY / laboratorio (käyttöturvallisuustiedotteet), puh. (09) 506 091. Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä

H315+319 Silmiä ja ihoa ärsyttävä

H336 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

- P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

R-lausekkeet

- R10 Syttyvää.
R20/21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä
R38 Ärsyttää ihoa.
R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa
R41 Varava silmävaurion vaara
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
R51/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

S-lausekkeet

- S16 Eristettävä sytytysläheteistä-Tupakointi kielletty.
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Työntekijöiden koulutus**Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.