

1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
1.1 Kauppanimi Cello Villa
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus
Maalituote

1.2.2 Toimialakoodi 47

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 59

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen
1.3. Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Teknos Oy
Postilokero PL 107
Postinumero ja -toimipaikka 00371 HELSINKI
Puhelin (09) 506091
Telefax (09) 50609503
Sähköposti sds@teknos.fi
Y-tunnus 2203752-5
Ulkomaisen valmistajan tiedot
1.4 Häät puhelinnumero Valmistaja: (09) 506 091 / laboratorio (käyttöturv.tiedotteet)
Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

2 VAARAN YKSILÖINTI

R10: Syttyvää. R52/53: Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Sisältää 2-butanonioksiimia, tolyylifluidia ja kobolttikarboksylaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro EINECS-nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Varoitus- merkki	R-lausekkeet
64742-48-9 265-150-3	teollisuusbensini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	20-50 %	Xn	R10-65-66
731-27-1 211-986-9	tolyylifluidi	0.5-1 %	T; N	R23-36/37/38-43-48/20-50
96-29-7 202-496-6	2-butanonioksiimi	0.5-1 %	Xn	R21-40-41-43
13586-82-8 237-015-9	2-etyyliheksaanihapon kobolttisuola	0.1-0.25 %	Xn; N	R22-38-43-51/53

3.1.7 Muut tiedot

T+ = Erittäin myrkyllinen, T = Myrkyllinen, C = Syövyttävä, Xn = Haitallinen, Xi = Ärsyttävä, E = Räjähävä, O = Hapettava, F+ = Erittäin helposti syttyvä, F = Helposti syttyvä, N = Ympäristölle vaarallinen, Mut = Mutageeninen, Carc = Karsinogeeninen, Rep = Teratogeeninen.

4 ENSIAPUTOIMENPITEET
4.1 Erityiset ohjeet -

4.2 Hengitys Liian suurelle liuotepitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan teko hengitystä tai happea ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

4.3 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.

4.4 Roiskeet silmiin Silmiä huuhdeltava välittömästi vedellä n. 15 min. Tarvittaessa hakeudutaan lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Mikäli on selvästi nieltä tuotetta, otetaan yhteys lääkäriin.

5	PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1	Sopivat sammutusaineet	Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO ₂ - sammutusta. Pienet määrät voidaan sammuttaa myös tukahduttamalla.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan aineen paloa.
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.
6	TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. vahinkopaikan läheisyydessä keskeytetään välittömästi. Alueen tuuletuksesta huolehditaan, liuotehöyryjen hengittämistä vältettävä.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
6.3	Puhdistusohjeet	Tuote imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään liuotepitoisella trasselilla tms. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuksella.
7	KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Käsittely	Liuotehöyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, avotulenteko, kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi huolehditaan ruiskumaalauslaitteiston, sekoitusastoiden ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin. 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	Varastointi	Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa, erossa sytytyslähteistä. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista.
8	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET	
8.1.1	HTP-arvot	teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas (8 h) = 500 mg/m ³ 2-etyyliheksaanihapon kobolttisuola (8 h) = 0,05 mg/m ³
8.1.2	Muut raja-arvot	
8.2	Altistuksen ehkäiseminen	
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta	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.
8.2.1.1	Hengityksen suojaus	Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-tyyppin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2-tyyppin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahappu tms.) tai moottorikäyttöistä puhallinsuojainta.
8.2.1.2	Käsiensuojaus	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 käsinetyypistä kyseiseen työtilanteeseen.
8.2.1.3	Silmiensuojaus	Ruiskumaalauksessa on huolehdittava silmien suojaamisesta.
8.2.1.4	Ihonsuojaus	Ruiskumaalauksessa on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.
9	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Olomuoto, väri, haju	nestemäinen; värillinen; liuotteenhajainen
9.2	pH	
9.3	Leimahduspiste	N. 34 °C
9.4	Räjähdyksrajat	0,6-7,0 tilavuus-%
9.5	Suhteellinen tiheys	1,1-1,3
9.6	VOC	N. 300 g/l

10	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet	Liutehöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
10.2	Vältettävät materiaalit	Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.
11	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Hengitys	Altistuminen liuotinhöyryille HTP-arvot ylittävänä 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.
11.2	Ihokosketus	Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja aiheuttaa kosketusihottumaa. Tuote voi myös aiheuttaa allergista ihottumaa.
11.3	Silmäkosketus	Voi silmiin joutuessaan aiheuttaa ärsytystä ja ohimenevää haittaa.
11.4	Nieleminen	Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja muutoin samoja oireita kuin höyryjen hengittäminen.
11.5	Muita tietoja	
12	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Ekotoksisuus	Tuotetta koskevia ekotoksisuustietoja ei ole saatavissa.
12.2	Ympäristöluokitus	Tuote on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Katso lisätietoja kohdista 3 ja 15.
12.3	Muita tietoja	Maalituotteita tulee käsitellä huolellisesti eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin eikä vesistöön.
13	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	Käsittely	Jätteet kerätään tai hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti. Nestemäinen jäte on toimitettava ongelmajätteiden keräily pisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi (EWC-koodi 08 01 11* tai 20 01 27*). Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle. Tyhjä, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle tai metallisten maalipakkausten vastaanottopisteisiin (lisätietoja: www.mepak-kierratys.fi).
13.2	Peltiastioiden tyhjennys	Kierrätykseen vietävien metallipakkausten on oltava sivellinkuivia/tyhjiä eli niissä ei saa olla märkää maalia. Astioiden pohjaan on tehtävä reiät tuuletuksen takaamiseksi.
13.3	Muita tietoja	
14	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	1263
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	-
14.3.2	Rahtikirjan mukainen nimitys	Maali
14.3.3	Muita tietoja	Huom! Kohta 2.2.3.1.5 ADR-sopimuksessa.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Paint
14.4.3	Marine pollutant	-
14.4.4	EmS-numero	-
14.4.5	Muita tietoja	Huom! Kohta 2.3.2.5 IMDG-koodissa.

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi****15.1.2 Sisältää****15.1.3 R-lausekkeet**

R10: Syttyvää. R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S23/51: Vältettävä höyryn hengittämistä ja huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

15.1.5 Erikoislausekkeet

Sisältää 2-butanonioksiimia, tolyylifluanidia ja kobolttikarboksylaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

15.2 Kansalliset määräykset

16 MUUT TIEDOT

16.1 R-lausekkeet kohdasta 3

R10: Syttyvää.; R21: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.; R22: Terveydelle haitallista nieltynä.; R23: Myrkyllistä hengitettynä.; R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.; R38: Ärsyttää ihoa.; R40: Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.; R41: Vakavan silmävaurion vaara.; R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.; R48/20: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.; R50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.; R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.; R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.; R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

16.2 Koulutusohjeet**16.3 Käyttörajoitukset**

Tarkemmat käyttöohjeet tuotteen etiketissä ja tuoteselosteessa.

16.4 Lisätiedot

TEKNOS OY / laboratorio (käyttöturvallisuustiedotteet), puh. (09) 506 091.

16.5 Lisäykset, poistot ja muutokset 9