

**1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kauppanimi Cello Pohjamaali****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
Postilokero**

Teknos Oy

PL 107

Postinumero ja -toimipaikka

00371 HELSINKI

Puhelin

(09) 506091

Telefax

(09) 50609503

Sähköposti

sds@teknos.fi

Y-tunnus

0114875-2

Ulkomaisen valmistajan tiedot

TEKNOS AB, Box 211, SE-514 24 Tranemo

1.4 Hätäpuhelinnumero

Valmistaja:

(09) 506 091 / laboratorio (käyttöturv.tiedotteet)

Myrkytystietokeskus:

(09) 471 977

2 VAARAN YKSILÖINTI

R10: Syttyvää.

Sisältää 2-butanonioksiimia ja tolyylifluanidia. 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	teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas	10-25 %	Xn	R10-65-66
64742-48-9 265-150-3	teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas	2.5-5 %	Xn	R65-66
96-29-7 202-496-6	2-butanonioksiimi	<0.5 %	Xn	R21-40-41-43
731-27-1 211-986-9	tolyylifluanidi	<0.5 %	T; N	R23-36/37/38-43-48/20-50

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

Silmä huuhteltava välittömästi vedellä n. 15 min. Tarvittaessa hakeudutaan lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Mikäli on selvästi nielty 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	Erietyiset 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	<p>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, sekoitusastioiden ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin.</p> <p>HUOM! Tuote sisältää hapettumalla kuivuvaa öljyä tai alkydiä ja voi huokoiseen materiaaliin sekoittuneena tai kuivaruiskutussumuna aiheuttaa itsesytyttymisen. Tuotteesta syntyvä jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä ilmatiiviisti esim. vedellä kostutettuna ennen hävitystä, tai jäte on poltettava.</p>
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	teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas (8 h) = 500 mg/m ³ teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas (8h) = 500 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 ruiskumaalaukskaapissa 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 käsiineet heti kun ilmaantuu merkkejä haurastumisesta. Ota aina yhteyttä käsiinetoimittajaan 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; liuotteenhajuinen
9.2	pH	
9.3	Leimahduspiste	N. 36 °C
9.4	Räjähdyssrajat	0,6-7,0 tilavuus-%
9.5	Suhteellinen tiheys	1,4-1,5
9.6	VOC	N. 300 g/l

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet** Liuotehöyryt 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 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.
- 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** Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi, mutta se sisältää ympäristölle vaaralliseksi luokiteltua ainesosaa/luokiteltuja ainesosia. Katso lisätietoja kohdasta 3.
- 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: Syttyvä.

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 ja tolyylifluania. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

15.2 Kansalliset määräykset

16 MUUT TIEDOT

16.1 R-lausekkeet kohdasta 3

R10: Syttyvä.; R21: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.; R23: Myrkyllistä hengitettynä.; R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja 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 vesiliöille.; 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

Cello Pohjamaali / 07.11.2008

A2