

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

COLOR THIX 40 20 20

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 02.04.2012

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi COLOR THIX 40 20 20

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

Toiminto Painoväriin apuaine.

Aineen/seoksen käyttö Toimialakoodi: 181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut
Käyttötarkoituskoodi: 55 Muut kemikaalit

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi KTA-Yhtiöt Oy

Postiosoite Kutojantie 5

Postinumero FIN-02630

Paikannimi Espoo

Maa Finland

Puh: 09-759071

Faksi 09-785554

S-posti riitta.leppala@kta.fi

Y-tunnus 0809102-3

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Yleinen hätännumero: 112
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS: 09-471977 tai 09-4711

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

2.2. Merkinnät

R-lausekkeet Ei merkintöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat Ei ilmoitettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae	CAS-numero: 64742-46-7 EC-numero: 265-148-2 Indeksinumero: 649-221-00-X	Xn; R65 R66 EUH 066 Asp. tox 1; H304	15 - 35 %
Sarakkeiden ylätunnisteet	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) =		

	European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteloon, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m ³ , ppb, ppm, paino-%, tilavuus-%
HH/HF/HE	T+ = erittäin myrkyllinen, T = myrkyllinen, C = syövyttävä, Xn = haitallinen, Xi = ärsyttävä, E = räjähtävä, O = hapettava, F+ = erittäin helposti syttyvä, F = helposti syttyvä, N = ympäristölle vaarallinen

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Siirrä altistunut pois vaara-alueelta. Epäselvissä tilanteissa tai oireiden jatkuessa toimitettava lääkärin hoitoon.
Hengittäminen	Siirrä henkilö heti raittiiseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Ihokosketus	Huuhtelee heti runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä ja juota potilaalle paljon vettä. Älä oksennuta. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Toimita lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä iholla, silmissä ja hengityselimissä. Nieltyä voi ärsyttää ruoansulatuskanavaa tai aspiroitua keuhkoihin.
----------------------------------	--

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vesisumu, alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua sammuttamiseen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi, hiilimonoksidi, noki, orgaaniset palamistuotteet.
-----------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Jäähdytä tulelle alttiina olevaa säiliötä vedellä kunnes tuli on sammunut.
Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojapuku.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Tuote voi tehdä pinnat liukkaiksi: liukastumisen vaara.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä iho- ja silmäkosketusta, sekä höyryjen hengittämistä. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine tiiviisti suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Puhdista alueet huolellisesti.
---------------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8).
-----------	--

Turvatoimet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Riisu aineen likaamat vaatteet ja suojavarusteet ennen taukotiloihin menoa.
--------------------------------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi alkuperäisessä säiliössä tiiviisti suljettuna.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.
Tekniset toimet ja säilytysolosuhteet	Varastoi kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava jäätymiseltä.
Säilytyslämpötila	Arvo: < 35 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ilmoitettu.
-----------------------	----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista	Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja.
---------------------------	---

DNEL / PNEC

Varotoimet altistumisen torjumiseksi

Erityiset hygieniatoimet	Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Pese kädet käytön jälkeen.
--------------------------	---

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvallisuusmerkit



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytä tiiviitä suojalaseja.
-----------------	-----------------------------

Ihonsuojaus

Käsien suojaus	Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi. Läpäisy aika ≥ 8 h, paksuus 0,5 mm. Tarkista käsineen läpäisevyys suojainvalmistajalta ennen käyttöä.
Soveltumattomat materiaalit	Nahka. Kangas.
Käsien lisäsuojustoimet	Suojavoiteiden käyttö on suositeltavaa.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytä asianmukaista suojavaatetusta ja -kenkiä.
Ihon lisäsuojustoimet	Ihokosketuksen jälkeen aine tulee pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Normaalisti ei tarpeen. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä soveltuvaa hengityksensuojainta.
--------------------	--

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Tahnamainen.
Väri	Läpinäkyvä, kellanruskea.
Haju	Luonteenomainen.
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	Ei tiedossa.
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ≥ 200 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 100 °C Testimenetelmä: DIN 51 758
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Arvo: $< 0,01$ kPa Testimenetelmä: 20 °C
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,9 g/cm ³ Testimenetelmä: 20 °C
Liukenevuuden kuvaus	Ei liukene veteen.
Rasvaliukoisuus	Ei tiedossa.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / vesi	Ei tiedossa.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	Arvo: > 7 mm ² /s Testimenetelmä: 40 °C
Räjähätvyys	Ominaisuudet: Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Pidettävä erillään lämmön- ja sytytyslähteistä. Suojattava jäätymiseltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Toksikologiset tiedot / Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengitysteiden tai ihon Tuotetta ei ole luokiteltu hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi.

herkistyminen	
Ihosyövyttävyyttä / ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.
Elinkehohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu elinkehohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinkehohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkehohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.
Karsinogeenisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Teratogeeniset ominaisuudet	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Mutageenisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Muut tiedot	Poistaa rasvaa ihosta, mikä voi johtaa ihon kuivumiseen, ärsytykseen ja dermatiittiin.
Huomautuksia	ks. kohta 4.2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesielöistö, kommentit Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biohajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Huomautuksia Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Huomautuksia Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, ainesosien tietoja ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ongelmajäte (tuote) Kyllä

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Muut tiedot Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Huomautus Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautus Ei relevantti.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautus Ei relevantti.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautus Ei relevantti.

14.5 Ympäristövaarat

Meriä saastuttava aine IMDG:n mukaan Ei

Huomautus Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei erityisiä varotoimia.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja. Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset Ei erityissäädöksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemiallisen turvallisuuden arviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo aineelle määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Asianomaisten H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Koulutusneuvoja	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (1.4.2011)
Lisättyjä, poistettuja tai tarkastettuja tietoja	2.4.2012. Tiedot tarkistettu ja siirretty REACH2010-käyttöturvallisuustiedotepohjalle.
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	KTA-Yhtiöt Oy