

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna



## COLORIA TIILIKATTO 773

### KOHTA 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Coloria Tiilikatto

**Tunnuskoodi**

773 (C)

#### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

**Käyttötarkoitus sanallisesti**

Maalaustyö

Tuotteen kuvaus: Puolihihmeä, vesiohenteinen akrylaattimaali tiilikatoille

#### 1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

**Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Coloria Oy
Kaakkurintie 8
37150 Nokia
010-2899 500
myynti@coloria.fi
182 1459-2

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

Yleinen hätänumero 112, Myrkytystietokeskus: 09- 471 977 (24 h)

### KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Tuotteen määritelmä:** seos

**Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan**

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti

Skin Irrit. 2,	H315
Eye Irrit. 2,	H319
Skin Sens. 1,	H317
Aquatic Acute 1,	H400
Aquatic Chronic 1,	H410

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna



## COLORIA TIILIKATTO 773

### 2.2 Merkinnät

#### Varoitusmerkit:



#### Huomiosanalla:

Varoitus

#### Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet:

##### Yleiset turvalauseet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa  
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

##### Ennaltaehkäisy:

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P273 Vältettävä päästämästä ympäristöön.

##### Pelastustoimenpiteet:

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P391 Valumat kerättävä.

#### Vaaralliset ainesosat:

Dikloori-2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H) -oni, sekä reaktiomassa: 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-5007] ja 2-metyyli-4-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (CIT/MIT) (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

### 2.3 Muut vaarat

#### Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

Ei tiedossa

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

**COLORIA TIILIKATTO 773****3.2 Seokset**

CAS-numero tai muu koodi	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus (Asetus (EY) N:o 1272/2008)
1336-21-6	Ammoniakki	0,06%	Skin Corr.1C; H314 Aquatic Acute 1; H400
25265-77-4	2,2,4-trimetyyli-1,3-pentaanidioli-monoisobutyyraatti	1,2 %	Aquatic Chronic 3; H412
55406-53-6	3-Jodi-2-propynyli-butylikarbamaatti	<0,03%	Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 (M=10) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)
64359-81-5	Dikloori-2-n-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni	<0,05%	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr.1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 (M=100) Aquatic Chronic 1; H410 (M=100)
2634-33-5	1,2- bentsisotiatsol-3(2H)-oni	<0,03%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
55965-84-9	5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-4-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	<0,0015%	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 (M=100) Aquatic Chronic 1; H410 (M=100)
52-51-7	Bronopoli (INN)	<0,04 %	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 (M=10) Aquatic Chronic 1; H410 (M=10)

Sisältää > 1 % TiO<sub>2</sub>

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltavina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määrätty työperäisen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.  
Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna



## COLORIA TIILIKATTO 773

### Yleiset

Mikäli oireita ilmenee sekä kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteyttä lääkäriin.

### Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan

### Iho

Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan.

### Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit. Silmiä huuhdeltava välittömästi vedellä n. 15 min.

### Nieleminen

Huuhtele suu vedellä. Älä oksennuta. Jos ainetta on nielty suuria määriä, tai oireita ilmaantuu, ota yhteyttä lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että välilliset

Ei tiedossa.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ole.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.

#### Soveltumaton sammutusaine

Ei tiedossa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### Vaaralliset palamistuotteet

Hajoaminen tulipalossa voi aiheuttaa vaarallisia kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojatoiminnot palomiehille

Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä.

#### Erityiset palomiesten suojarusteet

Käytetään sopivaa hengityslaitetta tarvittaessa.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna



## COLORIA TIILIKATTO 773

### Muu kuin pelastushenkilökunta

Evakuoï alue. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai johon ei ole koulutusta. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea.

### Pelastushenkilökunta

Huomioi erityiset suojavarusteet sekä kohdassa 8 mainitut sopivat ja sopimattomat materiaalit.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

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

Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin ja kerätään säiliöön. Vältä pääsyä viemäriin tai vesistöön. Säiliö toimitetaan hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Likaantunut alue pestään vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso jätteidenkäsittelyohjeet kohdasta 13.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ihokosketusta ja roiskeita silmiin sekä altistumista ruiskutussumulle tulee välttää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, myös yhteensopimattomuudet

Varastoidaan alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä hyvin ilmastoidussa paikassa suojassa auringon valolta. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja poissa yhteensopimattomista aineista. Suojattava jäätymiseltä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

#### Suosituks

Ei ole.

#### Toimialakohtaiset ratkaisut

Ei ole.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

**HTP-arvot** (= haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2020)

Ammoniakki 20 ppm (8h)

#### Suosittelavat tarkkailumenetelmät

Mikäli tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaisia, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja hengityssuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna



## COLORIA TIILIKATTO 773

### DNEL/DMEL

Arvoja ei saatavilla.

### PNEC-arvot

Arvoja ei saatavilla.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Noudatetaan työterveys- ja työturvallisuuslainsäädäntöä.

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Ruiskumaalauksessa on huolehdittava silmien suojaamisesta.

#### Ihonsuojaus

Ihokosketuksen välttämiseksi on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

#### Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa. Ei suositella PVA-käsineitä.

#### Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ruiskumaalauksessa ei ole riittävä, on käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Työprosessin aikaisista päästöistä tulee varmistaa, että ne ovat ympäristösuojelulainsäädännön rajoissa.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Olomuoto

Nestemäinen

Väri

Valkoinen, vaalea

Haju

Mieto

Hajukynnys

pH

8,0 – 9,0

Sulamis- tai jäätymispiste

Kiehumispiste/kiehumisalue

Leimahduspiste

Haihtumisnopeus

Syttyvyys

Ei syttyvä

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Höyrynpaine

Höyryntiheys

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

**COLORIA TIILIKATTO 773**

<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,26
<b>Liukoisuus</b>	Sekoittuu veteen
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
<b>Hajoamislämpötila</b>	
<b>Viskositeetti</b>	90 - 100 cP
<b>Räjähätvyys</b>	Ei räjähtävä
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Erityisiä tietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositteluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä korkeita lämpötiloja ja jäätymistä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Säilytettävä erillään vahvoista hapoista ja emäksistä.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, savua ja typenoksideja.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotteen/aineosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
Dikloori-2-n-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni	LC 50 hengitysteitse pöly/sumu	rotta	1,6 mg/kg	4 h
1,2- bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)	LD 50 suun kautta	rotta	1020 mg/kg	-
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-onin ja 2-	LD 50 suun kautta	rotta	53 mg/kg	-

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

**COLORIA TIILIKATTO 773**

metyyli-4-isotiatsol-3-onin (3:1) seos				
--	--	--	--	--

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

Roiskeet ärsyttävät ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Roiskeet ärsyttävät silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi. Tuote sisältää säilöntäainetta (katso kohta 3.1). Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä sekä kuivattaa ihoa.

Ruiskutussumun pitkäaikainen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

**Perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu.

**Aspiraatiovaara**

Ei luokiteltu.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

Tuote on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotteen/ainesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Laji	Altistus
Dikloori-2-n-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni	Akuutti LC50 0,0027 mg/l	Kalat – Oncorhynchus mykiss	96 h
	Akuutti EC50, 0,0057 mg/l	Vesikirppu- Daphnia magna	48 h
	Krooninen NOEC 0,00056 mg/l	Kalat – Oncorhynchus mykiss	97 d
	Krooninen NOEC 0,00063 mg/l	Vesikirppu- Daphnia magna	21 d
3-Jodi-2-propynyli-butylikarbamaatti	EC50 0,053 mg/l	Levät	72 h



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

**COLORIA TIILIKATTO 773**

1,2- bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)	EC50 0,16 mg/l	Vesikirppu - Daphnia magna	48 h
	LC50 0,067 mg/l	Kalat – Oncorhynchus mykiss	96 h
	NOEC 0,05 mg/l	Vesikirppu – Daphnia magna	21 päivää
	Akuutti EC50 0,36 mg/l	Levät – Skeletonema costatum	72 h
	Akuutti LC50 0,74 mg/l	Kalat	96 h

**12.2 Pysyvyys ja hajoaminen**

Tuotteen/aineesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Laji	Valon vaikutus	Biohajoavuus
5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-4-isotiatsol-3-onin (3:1) seos				helposti

**12.3 Biokertyvyys**

Ei erityisiä tietoja.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei sisällä aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuotteen/pakkauksen hävittäminen**

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Nestemäisen jätteen EWC-jätekoodi esim. 08 01 11 tai 08 01 12 (maali- ja lakkajätteet). Kuivunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 YK-numero</b>	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

**COLORIA TIILIKATTO 773**

	Dikloori-2-n-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni	4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	9	9	9
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	-	-	-
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Kyllä	Yes	Yes

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****ADR/RID**

Tuotetta ei ole säännelty vaaralliseksi tuotteeksi kuljetettuna pakkauskoossa  $\leq 5l$  tai  $\leq 5 kg$ .

**IMDG**

This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of  $\leq 5l$  or  $\leq 5 kg$ .

**IATA**

This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of  $\leq 5l$  or  $\leq 5 kg$ .

**Kuljettaminen käyttäjän tiloissa**

Kuljeta aina suljetuissa astioissa pystyasennossa. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

**14.7 Kuljetus irtolastina IMO-asiakirjojen mukaan**

Ei saatavilla.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai –lainsäädäntö****EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)**

Luvanvaraisten aineiden luettelo:

**Muut EU-määräykset**

Euroopan Unionin luettelo: Ei määritelty.

**VOC-direktiivi**

Tuote kuuluu direktiivin 2004/42/EY piiriin

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Toimittaja ei ole tehnyt tätä seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

**COLORIA TIILIKATTO 773****KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

**Lyhenteet**

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.  
 CLP = Asetu kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta asetus (EU) No. 1272/2008  
 DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
 DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
 EUH- lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
 IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
 IMDG = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö  
 IMO = Kansainvälinen merenkulkujärjestö  
 LC50 = Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta  
 LD50 = Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa  
 PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
 PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
 RID = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset.  
 vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

**Asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä****Luokitus**

Skin Irrit. 2,  
 Eye Irrit. 2,  
 Skin Sens. 1,  
 Aquatic Acute 1,  
 Aquatic Chronic 1,

H315  
 H319  
 H317  
 H400  
 H410

**Perustelu**

Laskentamenetelmä  
 Laskentamenetelmä  
 Laskentamenetelmä  
 Laskentamenetelmä  
 Laskentamenetelmä

**Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävä ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

**COLORIA TIILIKATTO 773****Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]**

Acute Tox. 2; H330	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Katgoria 2
Acute Tox. 3; H301	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 3
Acute Tox. 3; H311	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (ihon kautta) - Katgoria 3
Acute Tox. 3; H331	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Katgoria 3
Acute Tox. 4; H302	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 4
Acute Tox. 4; H312	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (ihon kautta) - Katgoria 4
Aquatic Acute 1; H400	LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 1; H410	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 2; H411	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2
Aquatic Chronic 3; H412	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3
Eye Dam. 1; H318	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1
Skin Corr.1C; H314	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1C
Skin Irrit. 2; H315	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2
Skin Sens. 1; H317	IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1
STOT SE 3; H335	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS – Kerta-altistuminen - Katgoria 3
STOT RE 1; H372	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS – Toistuva altistuminen - Katgoria 1

**Lisätietoja**

Coloria Oy/Laboratorio  
010 2899 507