

Päiväys: 19.4.2013

Edellinen päiväys: 16.6.2011

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

<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>	
	Kauppanimi / aineen nimi	COLOR TRÄOLJA V
	Tunnuskoodi	-
<b>1.2</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>	
	Käyttötarkoitus sanallisesti	Maalaustyö; vesiohenteinen kasvisölöpohjainen puuöljy
	Toimialakoodi (TOL) (*)	433
	Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	59
	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	X
<b>1.3</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>	
	Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
		<b>Clas Ohlson Oy</b>
	Osoite	Annankatu 34-36 A
	Postinumero ja -toimipaikka	0100 HELSINKI
	Puhelin	020 111 2200
	Sähköpostiosoite	info@clasohlson.fi
	Y-tunnus (*)	1765891-7
	Valmistaja	DAY-system AB Grönkullen, SE-517 33 Bollebygd hse@day-system.com
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>	
		<b>HYKS, Myrkytystietokeskus</b>
		PL 360 00029 HUS (HELSINKI) (09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus) myrkytys@hus.fi
	Puhelin	
	Sähköposti	
	<b>KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI</b>	
<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:</b>	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi
<b>2.1.2</b>	<b>Asetuksen 1999/45/EY mukaisesti:</b>	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi
<b>2.2</b>	<b>Merkinnät</b>	
<b>2.2.1</b>	<b>Merkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:</b>	
		Tuotteella ei olevaroituserkkejä
<b>2.2.2</b>	<b>Turvalausekkeet:</b>	
	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
	P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
	P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
	P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
<b>2.2.3</b>	<b>Sisältää:</b> 3-Jodi-2-propyylibutylikarbamaattia (< 0,25 %): Voi aiheuttaa allergisen reaktion	
	<b>VOC-merkintä</b>	Raja-arvo (luokka A/f) 130 g/l (2010) Tuotteen VOC: Max. 11 g/l

<b>2.3</b>	<b>Muut vaarat</b>	
	Huokoiseen materiaaliin sekoittuneena tuote voi aiheuttaa itsesyttymisen. Ei tunnettuja muita vaaroja	

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
3-Jodi-2-propyyli-butylikarbamaatti	CAS 55406-53-6 EY 259-627-5	Ei rek.	< 0,25 %	Acute Tox. 4; <b>H302</b> , Acute Tox. 4; <b>H332</b> , Skin Sens. 1; <b>H317</b> , Eye Dam. 1; <b>H318</b> , STOT SE 3; <b>H335</b> , Aquatic Acute 1; <b>H400</b> Xn; R20/22, Xi; R37-41-43, N; R50

Tässä kohdassa mainittujen H- ja R-lausekkeiden täydelliset tekstit kohdassa 16.

Ei sisällä muita ainesosia, jotka tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritelty HTP –arvo tai PBT tai vPvB ja joista sen vuoksi tulisi ilmoittaa tässä osoissa.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Jos mahdollista, näytä etiketti tai tämä tiedote.

**4.1.1 Hengitys**

Altistunut henkilö siiretään raittiiseen ilmaan, pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tekohengitystä tai happea ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

**4.1.2 Iho**

Saastuneet vaatteet ja jalkineet riisutaan. Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Älä käytä liuottimia tai ohenteita ihon puhdistamiseen.

**4.1.3 Roiskeet silmiin**

Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Tarvittaessa lääkärin hoitoon.

**4.1.4 Nieleminen**

Mahdolliset tekohampaat poistetaan ja suu huuhdellaan vedellä jonka jälkeen juodaan pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista ja ärtymistä. Voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.

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

Symptomaattinen hoito.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Käytetään jauhe-, vaahto-, CO<sub>2</sub> tai vesisumua. Pienet määrät voi myös sammuttaa tukahduttamalla. Voimakasta vesisuihkua tulee välttää.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa muodostuu haitallisia hajoamistuotteita sisältävää tiheää mustaa savua (hiilidioskidi, hiilimonoksidi), jonka hengittämistä on vältettävä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Syttymättömiä ja kuumuudelle alttiita suljettuja astioita voi jäähdyttää vedellä. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta. Huolehdittava työtilan tuuletuksesta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>														
	Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. palamattomaan materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään trasselilla tms. ja pintajäämät pestään pesuaineella ennen tuotteen kuivumista. Jätteet kerätään asianmukaisesti merkittyihin suljettaviin astioihin hävittämistä varten (ks. 13.1.1)														
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>														
	Ks. Kohdat 8 ja 13														
<b>KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>															
<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>														
	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta sekä höyryn ja hiontapölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käsittelypaikalla. Tuotteen kostuttamat rievut, trasselit sekä hiontapöly saattavat sytyä itsestään muutaman tunnin kuluttua; ks. ohjeet kohta 13.1.1.														
<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>														
	Säilytetään tiiviisti suljetussa astiassa kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa erillään elintarvikkeista ja hapettavista aineista sekä väkevista emäksistä ja hapoista.														
<b>7.3</b>	<b>Erityinen loppukäyttö</b>														
	Ei saa käsitellä tuulettumattomassa suljetussa tilassa.														
<b>KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>															
<b>8.1</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttajat</b>														
	<b>HTP-arvot 2012</b> Ei sisällä ainesosia, jotka tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina on määritetty HTP -arvo. <b>Muut raja-arvot</b> Tietoja ei saatavilla <b>DNEL-arvot</b> Tietoja ei saatavilla <b>PNEC-arvot</b> Tietoja ei saatavilla														
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>														
	<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b> Työnopastus suoritettava huolellisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Silmänhuuhdetta ja juoksevaa vettä oltava saatavilla. Kädet pestävä ennen taukoja ja käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. <b>Silmien tai kasvojen suojaus</b> Jos roiskevaara, käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasvosuojainta. <b>Ihonsuojaus</b> Sopiva suojaava työvaatetus <b>Käsien suojaus</b> Kemikaaleja kestävä suojakäsineet; neopreeni tai nitrili (EN 374) <b>Hengityksensuojaus</b> Jos ilmanvaihto ei ole riittävä ja käsiteltäviä pintoja hiottaessa on suositeltava käyttää hengityssuojainta suodattimella A2 - P2. <b>Termiset vaarat</b> Tietoa ei saatavilla <b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b> Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään (ks. 6.3 ja 13.1)														
<b>KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>															
<b>9.1</b>	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>														
	<table border="1"> <tr> <td><b>Olomuoto</b></td> <td>Värillinen neste</td> </tr> <tr> <td><b>Haju</b></td> <td>Öljymäinen</td> </tr> <tr> <td><b>Hajukynnys</b></td> <td>Tietoa ei saatavilla</td> </tr> <tr> <td><b>pH</b></td> <td>7,2 – 7,5</td> </tr> <tr> <td><b>Sulamis- tai jäätymispiste</b></td> <td>Tietoa ei saatavilla</td> </tr> <tr> <td><b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b></td> <td>175 – 225 °C</td> </tr> <tr> <td><b>Leimahduspiste</b></td> <td>Tietoa ei saatavilla</td> </tr> </table>	<b>Olomuoto</b>	Värillinen neste	<b>Haju</b>	Öljymäinen	<b>Hajukynnys</b>	Tietoa ei saatavilla	<b>pH</b>	7,2 – 7,5	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Tietoa ei saatavilla	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	175 – 225 °C	<b>Leimahduspiste</b>	Tietoa ei saatavilla
<b>Olomuoto</b>	Värillinen neste														
<b>Haju</b>	Öljymäinen														
<b>Hajukynnys</b>	Tietoa ei saatavilla														
<b>pH</b>	7,2 – 7,5														
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Tietoa ei saatavilla														
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	175 – 225 °C														
<b>Leimahduspiste</b>	Tietoa ei saatavilla														

Haihtumisnopeus	Tietoa ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoa ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoa ei saatavilla
Höyryntiheys	Tietoa ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	1,00 – 1,03 g/ml
Liukoisuus (liukoisuudet)	Emulgoituu veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoa ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Tietoa ei saatavilla
Viskositeetti	Tietoa ei saatavilla
Räjähävyys	Tietoa ei saatavilla
Hapettavuus	Ei hapettava

**9.2 Muut tiedot****VOC**

max. 11 g/l

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

Ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta; ks. 10.5

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Huonosti tuulettuvat työtilat.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Säilytettävä ja käsiteltävä erillään syttymislähteistä, hapettavista aineista sekä väkevista emäksistä ja hapoista.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

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

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

3-Jodi-2-propyylibutylikarbamaatti	LD <sub>50</sub>	suun kautta, rotta	1470 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	ihon kautta, kani	>2000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> / 4 h	hengitysteitse, rotta	6,89 mg/l

**Ihosoövyttävyyttä/ärsytys**

Sisältää 3-Jodi-2-propyylibutylikarbamaattia (< 0,25%) ja 1,2-Bentsisottiatsioli-3(2H)-onia, (CAS 2634-33-5, < 0,01 %), jotka ihokosketuksessa voivat aiheuttaa allergisen reaktion herkistyneille ihmisille. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa punoitusta ja kirvelyä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei tunnettuja pitkäaikaisvaikutuksia

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei tunnettuja vaikutuksia

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Seoksella itsellään ei tiedetä olevan tunnettuja karsinogeenisia vaikutuksia.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei tunnettuja mutageenisia vaikutuksia

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tunnettuja vaikutuksia.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tunnettuja vaikutuksia

**Aspiraatiovaara**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

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

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi, mutta se sisältää ympäristölle vaaralliseksi luokitellun ainesosan (< 0,25 %):

3-Jodi-2-propyylibutylikarbamaatti	LC <sub>50</sub> , 96 h	Kala	0,067 mg/l
	EC <sub>50</sub> , 48 h	Vesikirppu	0,04 – 0,96 mg/l
	EC <sub>50</sub> , 72 h	Levä	0,022 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavilla

**12.3 Biokertyvyys**

3-Jodi-2-propyylibutylikarbamaatin jakautumiskerroin logK<sub>ow</sub> : 2,81. Tuotekohtaisia testitietoja ei saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Testitietoja ei ole saatavilla.

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

Ei sovellu

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla. Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, niitä ei saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****13.1.1 Hävitettävä tuote**

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Kuivunut tuote on yleensä kaatopaikkakelpoista tavanomaisen yhdyskuntajätteen mukana. Nestemäisen jätteen jättekoodiehdotus EWC: 08 01 12 (muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet).

**Itsesyttymisvaara;** tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit sekä hiontapöly saattavat syttyä itsestään. Tällainen jäte on kerättävä ja säilytettävä vedellä kostutettuna erillisessä astiassa ulkotilassa ennen hävittämistä.

**13.1.2 Pakkausjäte**

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

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	<b>YK-numero</b> Ei ole
14.2	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> Ei oleellinen
14.3	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> Ei ole
14.4	<b>Pakkausryhmä</b> Ei oleellinen
14.5	<b>Ympäristövaarat</b> Ei ole
14.6	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> Ei saatavilla
14.7	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> Ei oleellinen

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> 1272/2008/EY 1999/13/EY STMA 509/2005 STMA 553/2008 HTP –arvot 2012
15.2	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b> Arviointia ei ole tehty

#### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

**Muutokset edelliseen versioon** Koko KTT

**Lyhenteiden selitykset** -

**Tietolähteet** Valmistajan KTT 01-03-2013

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

**Luettelo R- ja H-lausekkeista kohdasta 3.2**

R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä
R37	Ärsyttää hengityselimiä
R41	Vakavan silmävaurion vaara
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H302	Haitallista nieltynä
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

#### Työntekijöiden koulutus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä tai hävittää tätä tuotetta, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön