

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
violet  
**Päivitetty (pvm) :** 17.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 24.0.1 (24.0.0)

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Stamping ink 6061  
violet (15010230008038)

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

##### Relevantit tunnistetut käytöt

Teollisuuden nimikoimismuste

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja (valmistaja/maahantuojaja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

Stefan Kupietz GmbH & Co. KG  
Chemische Fabrik

**Katu :** August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9

**Postinumero/paikkakunta :** 26135 Oldenburg

**Puhelin :** +49(0)441/20 69 50

**Telefax :** +49(0)441 /20 69 520

**Tietoa antava kontaktihenkilö :** E-Mail: info@kupietz.de

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Poison hätäkeskus +49-551-19240

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Vaarallisuus vesiympäristölle : Krooninen 2 ; Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Katgoria 1 ; Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

##### Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

###### Vaarapiktogrammit



Syöpyminen (GHS05) · Ympäristö (GHS09)

###### Huomiosana

Vaara

###### Riskiluokitellut komponentit merkintään

2-ETYYLIHEKSAANI-1,3-DIOLI ; CAS-Nro : 94-96-2

Xanthene dye; CI.45160; similar C.I. Basic Red 1 ; CAS-Nro : 26694-69-9

###### Vaaraausekkeet

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

###### Turvalausekkeet

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
violet  
**Päivitetty (pvm) :** 17.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 24.0.1 (24.0.0)

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P391 Valumat on kerättävä.

### 2.3 Muut vaarat

Ei

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Vaaralliset aineosat

2-ETYYLIHEKSAANI-1,3-DIOLI ; EY-N:o : 202-377-9; CAS-Nro : 94-96-2

Painonosuus : < 5 %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

C.I. Solvent blue 70 ; EY-N:o : 304-661-9; CAS-Nro : 94277-77-7

Painonosuus : < 5 %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

Xanthene dye; CI.45160; similar C.I. Basic Red 1 ; EY-N:o : 247-906-4; CAS-Nro : 26694-69-9

Painonosuus : < 3 %

Luokitus 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Lisäohjeet

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset tiedot

Saastuneet vaatekappaleet riisuttava välittömästi.

#### Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

#### Ihokosketuksessa

Pestävä vedellä ja saippualla, huuhdottava.

#### Jos joutunut silmiin

Huuhdottava hyvin vedellä (10-15 min.). Kutsuttava lääkäri.

#### Nieltynä

Juotava runsaasti vettä.

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

Ei tietoja saatavissa.

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

Ei

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusväline

alkoholinkestävä vaahto , Hiilidioksidi (CO2) , Sammutusjauhe or Vesihajasuihku .

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
violet  
**Päivitetty (pvm) :** 17.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 24.0.1 (24.0.0)

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei

### 5.4 Lisäohjeet

Vaarassaolevat säiliöt jäädytettävä vedellä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Koska aine sisältää orgaanisia liuotteita, pidä se loitolla sytytyslähteistä ja houlehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Älä hengitä höyryjä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Otettava talteen nestettä sitovalla aineella ja hävitettävä jätelain mukaan. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

#### Puhdistamiseen

Poistetaan mekaanisesti, jäännökset otetaan talteen imukykyisellä aineella.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huomioitava tavanomaisesti kemikalioiden käsittelyssä suoritettavat varotoimenpiteet. Saadaan käyttää vain paikoissa, joissa riittävä ilmanimu.

#### Turvallisuustoimenpiteet

##### Palontorjuntatoimenpiteet

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot

Säiliöitä ei saa säilyttää avoimna - varastosäiliöt maadoitettava.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista. Pidettävä loitolla voimakkaasti happamista ja alkaaleista aineista ja hapettimista.

**Varastointiluokka :** 10

**Varastointiluokka (TRGS 510) :** 10

#### Muut tiedot varastointiehdoista

Säiliöt säilytettävä hyvin suljettuina viileissä, hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaruusteet

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
violet  
**Päivitetty (pvm) :** 17.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 24.0.1 (24.0.0)

### Silmä-/kasvosuojaus

Käytettävä tiiviitä suojalaseja.

### Ihonsuojaus

#### Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä.

### Hengityksensuojain

#### Soveltuvat hengityksensuojalaitteet

Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustumisen, puolinaamari (DIN EN 140) Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suokappale): A

### Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

Noudatettava yleisiä kemikaalioiden käsittelyssä voimassaolovia määräyksiä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Väri :** violetti

**Haju :** ominainen

#### Turvallisuutta koskevat perustiedot

<b>Olomuoto :</b>			nestemäinen	
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue :</b>	( 1013 hPa )	>	140 °C	
<b>Leimahduspiste :</b>		>	61 °C	Brookfield
<b>Höyrynpaine :</b>	( 50 °C )	<	1100 hPa	
<b>Tiheys :</b>	( 20 °C )	ca.	0,954 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Liuottimen erittelykoe :</b>	( 20 °C )	<	3 %	
<b>pH :</b>		ca.	3	
<b>Tyhjenemisaika :</b>	( 20 °C )	ca.	204 s	DIN-pikari 4 mm

### 9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset tiedot ovat ohjearvoja ja pohjautuvat käytettyihin turvallisuusrelevantteihin komponentteihin.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidettävä loitolla vahvasti happamista ja alkaalisista aineista sekä hapettimsita, vältettävä eksotermisiä reaktioita. Kosketuksessa epäorgaanisten ja orgaanisten happojen, happokloridien Kosteus, hapot, lipeät voivat muodostaa vetyä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
violet  
**Päivitetty (pvm) :** 17.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 24.0.1 (24.0.0)

### Akuutit vaikutukset

#### Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri : LD50 ( 2-ETYYLIHEKSAANI-1,3-DIOLI ; CAS-Nro : 94-96-2 )  
Altistumistapa : Oraalinen  
Laji : Rotta  
Vaikuttava annos : 1400 mg/kg  
Parametri : LD50 ( XANTHEN-PIGMENT )  
Altistumistapa : Oraalinen  
Laji : Rotta  
Vaikuttava annos : 500 mg/kg  
Parametri : LD50 ( C.I. BASIC VIOLET 11:1 ; CAS-Nro : 73398-89-7 )  
Altistumistapa : Oraalinen  
Laji : Rotta  
Vaikuttava annos : 220 mg/kg  
Parametri : LD50 ( C.I. Solvent blue 70 ; CAS-Nro : 94277-77-7 )  
Altistumistapa : Oraalinen  
Laji : Rotta  
Vaikuttava annos : > 5000 mg/kg

#### Akuutti dermaalinen toksisuus

Parametri : LD50 ( 2-ETYYLIHEKSAANI-1,3-DIOLI ; CAS-Nro : 94-96-2 )  
Altistumistapa : Dermaali  
Laji : Kaniini  
Vaikuttava annos : 2 g/kg

#### Akuutti inhaloitu toksisuus

Parametri : LC50 ( C.I. BASIC VIOLET 11:1 ; CAS-Nro : 73398-89-7 )  
Altistumistapa : Inhalatiivinen (pöly, sumu)  
Laji : Rotta  
Vaikuttava annos : 0,83 mg/l  
Altistumisaika : 4 h

#### Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Lievä puuduttava vaikutus. Pitempään väkevää höyryä hengitettyä seurauksena voi olla päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia yms.

### Ärsytys ja syövyttäminen

#### Primaarinen ärsytysvaikutus iholla

Parametri : Primaarinen ärsytysvaikutus iholla ( C.I. Solvent blue 70 ; CAS-Nro : 94277-77-7 )  
Laji : Kaniini  
Tulos : Ei eryteema (punerrus).  
Parametri : Primaarinen ärsytysvaikutus iholla ( Xanthene dye; CI.45160; similar C.I. Basic Red 1 ; CAS-Nro : 26694-69-9 )  
Laji : Marsu  
Metodi : OECD 404

#### Silmien ärsytys

Parametri : Silmien ärsytys ( C.I. Solvent blue 70 ; CAS-Nro : 94277-77-7 )  
Laji : Kaniini  
Tulos : Ei sidekalvojen punoitusta.  
Parametri : Silmien ärsytys ( Xanthene dye; CI.45160; similar C.I. Basic Red 1 ; CAS-Nro : 26694-69-9 )  
Laji : Kaniini

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
violet  
**Päivitetty (pvm) :** 17.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 24.0.1 (24.0.0)

### Myrkyllisyys vesieliöille

#### Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 ( C.I. Solvent blue 70 ; CAS-Nro : 94277-77-7 )  
Laji : Brachydanio rerio (seeprakala)  
Vaikuttava annos : 10 - 100 mg/l  
Altistumisaika : 96 h

#### Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : EC50 ( C.I. Solvent blue 70 ; CAS-Nro : 94277-77-7 )  
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)  
Vaikuttava annos : 65,3 mg/l  
Altistumisaika : 48 h  
Parametri : EC50 ( Xanthene dye; CI.45160; similar C.I. Basic Red 1 ; CAS-Nro : 26694-69-9 )  
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)  
Arviointiparametri : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Vaikuttava annos : 1,8 mg/l  
Altistumisaika : 48 h  
Metodi : OECD 202

#### Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : EC50 ( Xanthene dye; CI.45160; similar C.I. Basic Red 1 ; CAS-Nro : 26694-69-9 )  
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata  
Arviointiparametri : Acute (short-term) algae toxicity  
Vaikuttava annos : 1,4 mg/l  
Altistumisaika : 72 h  
Metodi : OECD 201

### Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissa

Parametri : EC20 ( C.I. Solvent blue 70 ; CAS-Nro : 94277-77-7 )  
Inokulaatio : Aktiiviliete  
Arviointiparametri : Effects in sewage plants  
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l  
Altistumisaika : 0,5 h  
Arviointi : Päästöissä biologisiin vedenpuhdistuslaitoksiin paikallisten olosuhteiden ja pitoisuuksien mukaan häiriöt aktiivilietteen hajoamisessa ovat mahdollisia.  
Metodi : OECD 209  
Lähde : Effects in sewage plants

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Jos aine johdetaan asianmukaisesti soveltuvaan biologiseen selvityslaitteeseen, ei häiriöitä ole odotettavissa.

#### Biohajoavuus

Parametri : Biodegradation ( Xanthene dye; CI.45160; similar C.I. Basic Red 1 ; CAS-Nro : 26694-69-9 )  
Inokulaatio : Eliminoinnin aste  
Arviointiparametri : Biodegradation  
Vaikuttava annos : 27 %  
Altistumisaika : 28 t/a  
Metodi : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
violet  
**Päivitetty (pvm) :** 17.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 24.0.1 (24.0.0)

Ei tietoja saatavissa.

### 12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Ei saa päästää vesistöihin tai viemäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset.

#### Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

**Jätekoodit/jätenimikkeet EAK:n/AVV:n mukaisesti**

- 080111

#### Jätteenkäsittelymahdollisuudet

##### Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Saastunut pakkaus tulisi olla jäämiä-vapaa tyhjenemistä. Ne voidaan sitten kierrättää jälkeen asianmukaisen puhdistuksen (Jätenimike 080112 ei sisällä orgaanisia liuottimia). Likaiset pakkaukset tulee hävittää kuten tuotteen. (Jätenimike 150110)

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

YK 3082

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### Maakuljetus (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Xanthene dye; CI.45160; similar C.I. Basic Red 1 )

#### merikuljetukset (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Xanthene dye; CI.45160; similar C.I. Basic Red 1 )

#### Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Xanthene dye; CI.45160; similar C.I. Basic Red 1 )

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

#### Maakuljetus (ADR/RID)

**Luokka (luokat) :** 9  
**Luokittelukoodi :** M6  
**Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) :** 90  
**Tunnelin rajoituskoodi :** -  
**Erityismääräykset :** LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)  
**Suurlipuke :** 9 / N

#### merikuljetukset (IMDG)

**Luokka (luokat) :** 9  
**EmS-numero :** F-A / S-F  
**Erityismääräykset :** LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)  
**Suurlipuke :** 9 / N

#### Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Luokka (luokat) :** 9  
**Erityismääräykset :** E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)  
**Suurlipuke :** 9 / N

### 14.4 Pakkausryhmä

III

### 14.5 Ympäristövaarat

**Maakuljetus (ADR/RID) :** Kyllä  
**Merikuljetukset (IMDG) :** Kyllä (P)

# Käyttöturvallisuustiedote

## asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
violet  
**Päivitetty (pvm) :** 17.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 24.0.1 (24.0.0)

**Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Kyllä

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Kansalliset määräykset**

**Vesivaarallisuusluokka (WGK)**

Luokka : 2 (Vesivaarallinen) Luokitus VwVwS mukaisesti

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16.1 Viitteet muutoksesta

14. Kuljetuksen vaaraluokka - Maakuljetus (ADR/RID)

### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit

Ei

### 16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

### 16.4 Seosten ja käytettyjen arviointimethodien luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

### 16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H302	Haitallista nieltynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 16.6 Koulutusohjeet

Ei

### 16.7 Muut tiedot

Ei

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.