

# Käyttöturvallisuustiedote

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



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
blue  
**Päivitetty (pvm) :** 04.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 13.0.0 (12.0.0)

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Stamping ink 6061  
blue (15010230003038)

#### 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

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)

##### Huomiosana

Vaara

##### Riskiluokitellut komponentit merkintään

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

##### Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

##### Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei

# Käyttöturvallisuustiedote

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



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
blue  
**Päivitetty (pvm) :** 04.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 13.0.0 (12.0.0)

### 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

C.I. Basic Blue 7 derivate ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119849083-38-0000

Painonosuus : < 5 %  
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Ei

##### 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 (CO<sub>2</sub>) , Sammutusjauhe or Vesihajasuihku .

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei

#### 5.4 Lisäohjeet

Vaarassaolevat säiliöt jäädytettävä vedellä.

# Käyttöturvallisuustiedote

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



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
blue  
**Päivitetty (pvm) :** 04.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 13.0.0 (12.0.0)

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 kemikaalien 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 henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Henkilökohtaiset suojavarusteet

##### Silmä-/kasvosuojaus

Käytettävä tiiviitä suojalaseja.

##### Ihonsuojaus

##### Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä.

##### Hengityksensuojain

# Käyttöturvallisuustiedote

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



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
blue  
**Päivitetty (pvm) :** 04.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 13.0.0 (12.0.0)

### 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 :** sininen

**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.	0,95 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Liuttimen erittelykoe :</b>	( 20 °C )	<	3 %	
<b>pH :</b>		ca.	3	
<b>Tyhjenemisaika :</b>	( 20 °C )	ca.	227 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

#### Akuutit vaikutukset

##### Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50 ( 2-ETYYLIHEKSAANI-1,3-DIOLI ; CAS-Nro : 94-96-2 )
Altistumistapa :	Oraallinen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	1400 mg/kg
Parametri :	LD50 ( C.I. Solvent blue 70 ; CAS-Nro : 94277-77-7 )

# Käyttöturvallisuustiedote

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



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
blue  
**Päivitetty (pvm) :** 04.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 13.0.0 (12.0.0)

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

#### 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).

#### Silmien ärsytys

Parametri : Silmien ärsytys ( C.I. Solvent blue 70 ; CAS-Nro : 94277-77-7 )  
Laji : Kaniini  
Tulos : Ei sidekalvojen punoitusta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys vesieliölle

##### 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

#### 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 häiriötä ole odotettavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

# Käyttöturvallisuustiedote

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



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
blue  
**Päivitetty (pvm) :** 04.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 13.0.0 (12.0.0)

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

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 viranomais määräykset.

#### 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

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

### 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 : 3 (Voimakkaasti vedelle vaarallinen) Luokitus VwVwS mukaisesti

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 16: Muut tiedot

# Käyttöturvallisuustiedote

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



**Kauppanimi :** Stamping ink 6061  
blue  
**Päivitetty (pvm) :** 04.05.2017  
**Tulostuspäivämäärä :** 23.10.2017

**Versio (Tarkistettu) :** 13.0.0 (12.0.0)

---

### 16.1 Viitteet muutoksesta

03. Vaaralliset aineosat

### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit

Ei

### 16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

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

Ei tietoja saatavissa.

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

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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 turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

---