

Artikkelinro: 20370  
Tulostuspäivämäärä 15.12.2018  
Versio 2.6

KIWOBOND 1100 PowerGrip  
Päivitetty (pvm) 30.10.2018  
Julkaisupäivä 30.10.2018

SF  
Sivu 1 / 9

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

### 1.1. Tuotetunniste

Artikkelinro (valmistaja/toimittaja): 20370  
Kauppanimi/Nimitys KIWOBOND 1100 PowerGrip

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

**Relevantit tunnistetut käytöt**  
Glue. Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjä/kauppias)

Kissel + Wolf GmbH  
In den Ziegelwiesen 6 puhelin: 49 6222 578-0  
69168 Wiesloch Faksi: 49 6222 578-100  
Saksa Sähköposti: info@kiwo.de

#### Tiedotuksesta vastaava taho:

RA - Regulatory Affairs  
Sähköposti ra@kiwo.de

### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero +358 9 471977

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Flam. Liq. 2 / H225	Syttyvät nestemäiset aineet	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Eye Irrit. 2 / H319	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3 / H336	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### 2.2. Merkinnät

Tuote on luokiteltu ja tunnusmerkitty EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

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

##### Vaarapiktogrammit



**Vaara**

##### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

##### Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivasammutusjauhe tai hiekka.  
P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

##### Riskiluokitellut komponentit merkintään

Asetoni

##### Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
EUH208 Sisältää 3-trimethoxysilylpropan-1-thiol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

**Kuvaus** Seos komponentit alla, ja vaaratonta osatekijöiden

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# Kissel + Wolf

Artikkelinro: 20370  
Tulostuspäivämäärä 15.12.2018  
Versio 2.6

KIWOBOND 1100 PowerGrip  
Päivitetty (pvm) 30.10.2018  
Julkaisupäivä 30.10.2018

SF  
Sivu 2 / 9

## Vaaralliset aineosat

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

EY-nro	REACH-nro	P-%
CAS-nro	Nimitys	
Indeksinumero	luokitus: // Huomautus	
200-662-2	01-2119471330-49	
67-64-1	Asetoni	50 - 70
606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
205-500-4	01-2119475103-46-xxxx	
141-78-6	Etyyliasettaatti	15 - 20
607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
224-588-5		
4420-74-0	3-trimethoxysilylpropan-1-thiol Acute Tox. 4 H302 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 2 H411	0,5 - 1

## Lisäohjeet

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisiä ohjeita

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa. Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoa lääkäriltä. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä.

#### Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.

Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Ihoaltistuksen jälkeen

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Roiskeet silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

#### Nieltynä

Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi. Ei saa oksennuttaa.

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

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

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

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi Vesisumu Vaahto

#### Soveltumaton sammutusaine

terävä vesisuihku

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kaasut/höyryt, myrkyllinen

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina.

#### Lisäohjeet

Vaara-alueet on rajattava ja merkittävä asianmukaisilla varoitus- ja turvamerkeillä. Tulipalon sattuessa suljettu astia jäädytettävä kylmällä vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Artikkelinro: 20370  
Tulostuspäivämäärä 15.12.2018  
Versio 2.6

KIWOBOND 1100 PowerGrip  
Päivitetty (pvm) 30.10.2018  
Julkaisupäivä 30.10.2018

SF  
Sivu 3 / 9

Eristettävä sytytyslähteistä. Kyseinen tila on tuulettettava. Ihmiset on vietävä turvaan. Höyryjä ei saa hengittää.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten määräysten mukaan asianomaisille viranomaisille. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisiin säiliöihin.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Ota huomioon suojamääräykset (katso kohdat 7 ja 8).

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä**

Vältettävä syttyvien ja räjähdysvaarallisten höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa ja työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen ylittämistä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana. Materiaali voi varautua staattisella sähköllä. Laskettaessa toiseen astiaan käytettävä ainoastaan maadutettuja putkijohtoja. Suositellaan antistaattisten vaatteiden ja kenkien käyttämistä. Käytettävä kipinäsuojattuja välineitä. Vältettävä silmien ja ihonaltistusta. Höyryä ja ruiskusumua ei saa hengittää.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8.

Noudatettava lakisääteisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö. Varastotilan riittävä ilmasto- ja varustelu on varmistettava.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista.

**Muut tiedot**

VCI-varastointi luokka, katso luku 15

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

**8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

**Työpaikan raja-arvot**

Asetoni

Indeksinumero 606-001-00-8 / EY-nro 200-662-2 / CAS-nro 67-64-1

HTP-arvot, 8 h: 1200 mg/m<sup>3</sup>; 500 ppm

HTP-arvot, 15 min: 1500 mg/m<sup>3</sup>; 630 ppm

Etyyliasettaatti

Indeksinumero 607-022-00-5 / EY-nro 205-500-4 / CAS-nro 141-78-6

HTP-arvot, 8 h: 730 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

HTP-arvot, 15 min: 1470 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

**Lisäohjeet**

8 h : pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

15 min : lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

Ceiling : yläraja

**DNEL:**

Asetoni

Indeksinumero 606-001-00-8 / EY-nro 200-662-2 / CAS-nro 67-64-1

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 186 mg/kg

DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 2420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 1210 mg/m<sup>3</sup>

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# Kissel + Wolf

Artikkelinro: 20370  
Tulostuspäivämäärä 15.12.2018  
Versio 2.6

KIWOBOND 1100 PowerGrip  
Päivitetty (pvm) 30.10.2018  
Julkaisupäivä 30.10.2018

SF  
Sivu 4 / 9

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 1210 mg/m<sup>3</sup>

Etyyliasettaatti

Indeksinumero 607-022-00-5 / EY-nro 205-500-4 / CAS-nro 141-78-6

DNEL Pitkäaikainen dermaali (paikallinen), Työntekijät: 63 mg/kg

DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 734 mg/m<sup>3</sup>

## **PNEC:**

Asetoni

Indeksinumero 606-001-00-8 / EY-nro 200-662-2 / CAS-nro 67-64-1

PNEC vesistö, makea vesi: 10,6 mg/l

PNEC vesistö, merivesi: 1,06 mg/l

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 21 mg/l

PNEC sedimentti, makea vesi: 30,4 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 3,04 mg/kg

PNEC, maaperä: 29,5 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 100 mg/l

Etyyliasettaatti

Indeksinumero 607-022-00-5 / EY-nro 205-500-4 / CAS-nro 141-78-6

PNEC vesistö, makea vesi: 0,24 mg/l

PNEC vesistö, merivesi: 0,026 mg/l

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 1,65 mg/l

PNEC sedimentti, makea vesi: 1,25 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,125 mg/kg

PNEC, maaperä: 0,24 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 650 mg/l

## 8.2. **Altistumisen ehkäiseminen**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla. Siinä tapauksessa että tämä ei riitä aerosoli- ja liuotinhöyrykonsentraation pitämiseksi työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolella, on käytettävä soveltuvaa hengityssuojainta.

### **Henkilökohtaiset suojavarusteet**

#### **Hengityksensuojain**

Jos liuotinkonsentraatio ylittää työperäistä altistumista koskevan raja-arvon, on käytettävä tähän tarkoitukseen soveltuvaa hyväksyttyä hengityksensuojainta. Käyttöaika rajoitukset tulee huomioida vaarallisista aineista annetun asetuksen (GefStoffV) ja hengityksensuojaimien käyttöä koskevien sääntöjen (BGFR 190) mukaisesti.

#### **Käsien suojaus**

Kemikaaleja kestäviä suojakäsineet: EN ISO 374

Suositus yhteyttä roiske: Protection Hakemisto 2

Läpäisevyyttä aika >30 min. Esimerkiksi butyylikumia 0,4 mm

Suositus suoraa yhteyttä: Protection Hakemisto 6

Läpäisevyyttä aika >480 min. Esimerkiksi Nitrilikumi 0,4 mm

#### **Silmä-/kasvosuojaus**

käytä tiiviisti suljettavia suojalaseja. DIN EN 166

#### **Vartalonsuojaus**

Käytettävä antistaattisia vaatteita luonnonkuidusta (puuvilla) tai lämmönkestävästä tekokuidusta.

#### **Turvallisuustoimenpiteet**

Kosketuksen jälkeen ihoalue huuhdeltava huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytettävä soveltuvaa puhdistusainetta.

#### **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### 9.1. **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

#### **Ulkonäkö:**

**Olomuoto:**

**Väri:**

**Haju:**

**Nestemäinen**

**riippuen väri**

**tyypillinen**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# Kissel + Wolf

Artikkelinro: 20370  
Tulostuspäivämäärä 15.12.2018  
Versio 2.6

KIWOBOND 1100 PowerGrip  
Päivitetty (pvm) 30.10.2018  
Julkaisupäivä 30.10.2018

SF  
Sivu 5 / 9

<b>Hajukynnys:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>pH 20 °C: ssa</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	<b>56 °C</b> Lähde: Asetoni
<b>Leimahduspiste:</b>	<b>-18 °C</b> Menetelmä: DIN 53213
<b>Haihtumisnopeus:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>syttyvyys</b>	
<b>Palamisaika (s):</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:</b>	
<b>Alempi räjähdysraja:</b>	<b>2,1 Til-%</b> Lähde: Asetoni
<b>Ylempi räjähdysraja:</b>	<b>13 Til-%</b> Lähde: Asetoni
<b>Höyrynpaine 20 °C: ssa</b>	<b>165,7261 mbar</b>
<b>Höyryn tiheys:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>Suhteellinen tiheys:</b>	
<b>tiheys 20 °C: ssa</b>	<b>0,86 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet):</b>	
<b>vesiliukoisuus (g/L) 20 °C: ssa</b>	<b>osittain liukeneva</b>
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:</b>	<b>katso kohta 12</b>
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	<b>460 °C</b> Lähde: Etyyliasettaatti
<b>Hajoamislämpötila:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>viskositeetti 20 °C: ssa</b>	<b>650 mPa*s</b>
<b>Hajoamislämpötila (°C):</b>	<b>0</b>
<b>Räjähävyys:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>Palamista edistävät ominaisuudet:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>9.2. Muut tiedot</b>	
<b>Kiinteiden aineiden määrä (%):</b>	<b>21,00 P-%</b>
<b>liuoksen sisältö:</b>	
<b>Orgaaniset liuottimet:</b>	<b>78 P-%</b>
<b>Vesi:</b>	<b>0 P-%</b>
<b>Liuottimen erittelykoe (%):</b>	<b>&lt; 3 P-% (ADR/RID)</b>

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoinnista: katso kohta 7.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisen reaktion välttämiseksi.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

ei sovellettavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, esim.:hiilidioksidi, hiilimonoksidi, savu, Tyypidioksidit.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  
Itse valmisteesta ei ole tietoja.

Artikkelinro: 20370  
Tulostuspäivämäärä 15.12.2018  
Versio 2.6

KIWOBOND 1100 PowerGrip  
Päivitetty (pvm) 30.10.2018  
Julkaisupäivä 30.10.2018

SF  
Sivu 6 / 9

## 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

### Välitön myrkyllisyys

Etyyliasettaatti

suun kautta, LD50, Rotta: 10170 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: 18000 mg/kg

### Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Pidempiaikainen tai toistuva kosketus valmisteen kanssa voi johtaa limakalvojen ja ihon ärsytykseen kuten punoittamiseen, rakkojen muodostumiseen, ihon tulehtumiseen jne. Hengitettynä huimaus, Pahoinvointi Hengittäminen aiheuttaa narkoottisen vaikutuksen/huimausta. Liuottimet voivat ihon kautta imeytyessään aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista. Pitempi ja toistuva kosketus tuotteen kanssa johtaa ihon rasvan menetykseen ja voi aiheuttaa ei-allergisia kosketusihovaurioita (kontaktidermitis) ja/tai imeyttää haitta-aineita. Pisarat saattavat aiheuttaa silmien ärsytystä ja korjautuvia vaurioita.

### Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Tämän seoksen ainesosat eivät täytä CMR-kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP mukaisesti.

### Huomautus

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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

Älä säilytä julkisen kaatopaikoille.

### 12.1. Myrkyllisyys

Etyyliasettaatti

Kalamyrkyllisyys, LC50, Paksupäänaarmu: 230 mg/l (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna: 717 mg/l (48 h)

Levämyrkyllisyys, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 3300 mg/l

### Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Toksikologia tietoja ei ole käytettävissä.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Toksikologia tietoja ei ole käytettävissä.

### 12.3. Biokertyvyys

Toksikologia tietoja ei ole käytettävissä.

### bioakkumulaatiokerroin (BCF)

Toksikologia tietoja ei ole käytettävissä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Toksikologia tietoja ei ole käytettävissä.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Artikkelinro: 20370  
Tulostuspäivämäärä 15.12.2018  
Versio 2.6

KIWOBOND 1100 PowerGrip  
Päivitetty (pvm) 30.10.2018  
Julkaisupäivä 30.10.2018

SF  
Sivu 7 / 9

**Asianmukainen hävittäminen / Tuote  
Suositus**

**Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus  
Suositus**

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Tynnyrit, joita ei ole tyhjennetty sääntöjen mukaisesti, ovat erikoisjätettä.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**14.1. YK-numero**

UN 1133

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Maakuljetus (ADR/RID): KLEBSTOFFE  
Merikuljetukset (IMDG): ADHESIVES  
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR): Adhesives

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

3

**14.4. Pakkausryhmä**

Maakuljetus (ADR/RID): III  
tynnyreille > 450 litraa: II  
Merikuljetukset (IMDG): III  
tynnyreille > 30 litraa: II  
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR): III  
tynnyreille > 30 litraa: II

**14.5. Ympäristövaarat**

Maakuljetus (ADR/RID) ei sovellettavissa  
Vesistömyrky ei sovellettavissa

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa turvallisissa säiliöissä. On varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä onnettomuuden tai vuodon sattuessa on tehtävä.  
Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8

**Muut tiedot**

**Maakuljetus (ADR/RID)**

tunnelin rajoituskoodi E  
tynnyreille > 450 litraa: D/E

**Merikuljetukset (IMDG)**

EmS-numero F-E, S-D

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

ei sovellettavissa

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

**EU-määräykset**

**Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä**

VOC-arvo (sisällä g/L): 690,539

**Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!**

**Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta**

Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

**Kansalliset rekisteröinnit**

**Aine/tuote listattu seuraavissa kansallisissa luetteloissa:**

Artikkelinro: 20370  
Tulostuspäivämäärä 15.12.2018  
Versio 2.6

KIWOBOND 1100 PowerGrip  
Päivitetty (pvm) 30.10.2018  
Julkaisupäivä 30.10.2018

SF  
Sivu 8 / 9

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:**

EY-nro	Nimitys	REACH-nro
CAS-nro		
205-500-4	Etyyliasettaatti	01-2119475103-46-xxxx
141-78-6		

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Flam. Liq. 2 / H225	Syttyvät nestemäiset aineet	Helposti syttyvä neste ja höyry.
Eye Irrit. 2 / H319	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3 / H336	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Acute Tox. 4 / H302	Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	Haitallista nieltynä.
Skin Sens. 1B / H317	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vaarallisuus vesiympäristölle	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Luokitusmenettely

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Flam. Liq. 2	Syttyvät nestemäiset aineet	Tutkimustietojen perusteella.
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä.
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä.

### Lyhenteet ja akronyymit

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AGW	Työpaikan raja-arvot
BRA	Biologisella raja-arvolla
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EAKV	Euroopan jäteluettelo
EC	Vaikuttava pitoisuus
EY	Euroopan yhteisöt
EN	Eurooppalaisella standardilla
IATA-DGR	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Kansainvälinen Standardisoimisjärjestö
LC	Tappava pitoisuus
LD	Tappava annos
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Kansainvälinen Standardisoimisjärjestö
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

### Muut tiedot

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

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietojamme sekä kansallisia ja EU-määräyksiä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa mihinkään muuhun kuin kappaleessa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. On aina käyttäjän tehtävä ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin paikallisissa säännöissä ja laeissa määrättyjen vaatimusten



# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

**Kissel + Wolf**



Artikkelinro: 20370  
Tulostuspäivämäärä 15.12.2018  
Versio 2.6

KIWOBOND 1100 PowerGrip  
Päivitetty (pvm) 30.10.2018  
Julkaisupäivä 30.10.2018

SF  
Sivu 9 / 9

---

täyttämiseksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, eivätkä takaa tuotteen ominaisuuksia.