

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

**BIND-FLEX 1161****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Liima.

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

2 Liima- ja sideaineet

**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

KTA-Yhtiöt Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite** Kutojantie 5**Postinumero ja -toimipaikka** 02630 Espoo**Puhelin** 09-759 071**Telefax** 09-785 554**Y-tunnus** Y-tunnus: 0809102-3**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

National Starch &amp; Chemical, Adhesives Division, Wexham Road, Slough, Berkshire, SL2 5DS

**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Ei luokitella vaaralliseksi kemikaaliksi. Silmäkosketus aiheuttaa ohimenevää silmän punoitusta ja epämiukavaa oloa. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, halkeilua ja tulehtumista.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS-numero</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
27138-31-4	Dipropyleeniglykoli-dibentsoaatti	1-2,5%	N; R51/53
108-05-4	Vinyyliasetaatti	< 0,5%	F; R11

**3.1.7 Muut tiedot**

Tuote on vesipohjainen polymeeriemulsio.

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Erityiset ohjeet

-

### 4.2 Hengitys

Potilas toimitetaan raittiiseen ilmaan.

### 4.3 Iho

Tuote pestään pois iholta runsaalla vedellä ja saippualla.

### 4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelu huolellisesti runsaalla vedellä.

### 4.5 Nieleminen

Ei todennäköinen altistumistapa. Tarvittaessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

CO<sub>2</sub>, vaahto, vesisumu

### 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tulipalossa tuotteesta voi vapautua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

### 5.5 Muita ohjeita

-

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

-

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään. Ilmoita mahdollisesta vesistöön, viemäriin tai maaperään päästöstä ympäristönsuojeluviranomaisille.

### 6.3 Puhdistusohjeet

Vuotanut tuote imeytetään sopivaan absorbenttiin (hiekkä, maa-aines tms.). Kootaan lakaisemalla talteen ja siirretään sopiviin astioihin hävittämistä varten, Alue pestään lopuksi vedellä, pesuvettä ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

### 6.4 Muita ohjeita

-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsittely

Tuote sisältää pieniä määriä jäännösmonomeeria (alle 1%), joka saattaa kerääntyä tynnyreiden tai säilytysastioiden tuulettamattomiin yläosiin. Avaa tynnyrit tuuletetussa tilassa. Vältettävä höyryjen ja sumun hengittämistä. Kädet pestävä huolellisesti aina työvaiheen päätyttyä, erityisesti ennen syömistä, juomista, WC-käyntiä tai tupakointia.

### 7.2 Varastointi

Vältettävä ääriämpötiloja. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta, eristettävä sytytyslähteistä. Suojattava jäätymiseltä. Ei saa päästää viemäriin.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

**8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

CAS-numero	Aineosan nimi		
108-05-4	Vinyyliaasettaatti	10 ppm (8 h)	20 ppm (15 min)
		36 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	71 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Noudatettava normaalia hyvää työhygieniää.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Normaalitilanteessa hengityksen suojain ei ole tarpeen. Jos materiaalia ruiskutetaan, on huolehdittava hengityksen suojauksesta.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Suosittelaa nitrilikumisten tai PVC-käsineiden käyttöä. (Suojaus standardi EN 374 mukainen).

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä suojalaseja /kasvonsuojainta, mikäli on roiskevaara. (Suojaus standardi EN 166 mukainen).

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Asianmukainen työasu/haalarit.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Neste, valkoinen, lähes hajuton

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	noin 5
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	100 °C
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellettavissa.
<b>9.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei sovellettavissa.
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	Ei sovellettavissa.
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	Ei sovellettavissa.
<b>9.2.6</b>	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei sovellettavissa.
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	18 mmHg (25 °C)
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Sekoittuu veden kanssa
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	Ei tietoa.
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	noin 24000 mPas
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	Ei sovellettavissa.
<b>9.2.13</b>	<b>Haihtumisnopeus</b>	1 (vesi=1)

**9.3 Muut tiedot**

Sulamis-/jäätymispiste 0 °C

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palossa voi vapautua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

Lievästi myrkyllistä nieltynä.

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Silmäkosketus aiheuttaa ohimenevää silmän punoitusta ja epämukavaa oloa. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus saattaa hävittää ihon luonnollisen rasvakerroksen ja aiheuttaa ihon kuivumista, halkeilua ja tulehtumista. Tuote ei todennäköisesti ole vaarallista hengitettynä, koska sen höyrynpaine on alhainen huoneenlämmössä.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Vaikka tuotetta ei ole testattu pitkäaikaisten vaikutusten osalta, tuotteella arvioidaan komponenttitietojen perusteella olevan alhainen myrkyllisyysaste.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Ei vahvistettu.

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote on vesidispersio. Sekoittuu veteen ja veteen päästessään kulkeutuu todennäköisesti huomattavia matkoja.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei ole nopeasti biologisesti hajoava.

**12.4 Biokertyvyys**

Tuotteella on heikko taipumus kertyä elimistöön.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Myrkyllisyys ympäristölle on alhainen, mutta edistää biologista hapenkulutusta (BOD).

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Jätteet on hävitettävä paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla. Emulsioita sisältävä jätevesi on esikäsiteltävä ennen poistamista viemäriin tai vesistöön. Hienosuodatus, hyödytys/sedimentointi tai flotaatio ovat sopivia tapoja. Ota yhteyttä tuotteen toimittajaan mahdollisten lisäkäsittelyohjeiden saamiseksi.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

-

**14.3 Maakuljetukset****14.3.4 Muita tietoja**

Ei kuljetusmääräysten mukainen tuote

**14.4 Merikuljetukset****14.4.1 IMDG-luokka**

-

Kauppanimi: **BIND-FLEX 1161**

Päiväys 20.08.2007

Edellinen päiväys -

5/5

**14.4.3 Muita tietoja** Ei kuljetusmääräysten mukainen tuote

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka** -

**14.5.3 Muita tietoja** Ei kuljetusmääräysten mukainen tuote

## **15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Tuote ei ole kemikaalilainsäädännön mukaan merkintävelvollisuuden piiriin kuuluva kemikaali.

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjille pyynnöstä.

Skyddsinformationsblad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

## **16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R11 Helposti syttyvä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (MSDS 17.5.2004)