

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Handelsnamn: i.UNIVERSAL

Datum för utskrift: 25.05.2020

Omarbetad: 27.05.2020

Sida 1/6

Version: 2.2

### AVSNITT 1

#### Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: i.UNIVERSAL

##### 1.2 Ämnets användning / tillredningen

Tillverkning av lim

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:

i.GLUESYSTEMS GmbH  
Ulmer Str. 53/1  
D-73262 Reichenbach a.d.F.  
+49(0) 7153 929 7885  
info@i-gluesystems.com

##### Svensk distributör:

Design4Bath of Sweden AB  
Redskapsgatan 4B  
S-275 39 Sjöbo  
Tel.: +46 (0) 416-350 80  
info@design4bath.se

Område där upplysningar kan inhämtas: +49(0) 7153 929 7885  
info@i-gluesystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +46 (0) 08-33 12 31 (dagtid) Giftinformationscentralen, 112 övrig tid

### AVSNITT 2

#### Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgå

Faropiktogram Utgå

Signalord Utgå

Faroangivelser Utgå

Ytterligare uppgifter:

Sörj för god ventilation vid bearbetning och härdning.

Innehåller N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

##### 2.3 Andra faror

Medan materialet bearbetas och härdas frigörs föreningen i form av ånga. Säkerställ därför bra rumsventilation och om nödvändigt utsugning.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

### AVSNITT 3

#### Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

Beskrivning: Lim och tätningsmedel på hybrid polymer-bas silan-avslutad polyuretan

Farliga ingredienser:

CAS: 2768-02-7

trimethoxyvinylsilane

<2.5%

EINECS: 220-449-8

⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332

Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Handelsnamn: i.UNIVERSAL

Datum för utskrift: 25.05.2020

Omarbetad: 27.05.2020

Sida 2/6

Version: 2.2

## AVSNITT 4

### Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid inandning:

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

##### Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

##### Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

## AVSNITT 5

### Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckningsmedel:

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### Speciell skyddsutrustning:

Använd andningskyddsutrustning.

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

## AVSNITT 6

### Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

## AVSNITT 7

### Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Se punkt 8: Personlig skyddsutrustning

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### Lagring:

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.

##### Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

## AVSNITT 8

### Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Handelsnamn: i.UNIVERSAL

Datum för utskrift: 25.05.2020

Omarbetad: 27.05.2020

Sida 3/6

Version: 2.2

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

CAS-nr. ämnets beteckning % art värde enhet

Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:

67-56-1 Metanol

OES Korttidsvärde: 350 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

Nivågränsvärde: 250 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

A

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd:

Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen ABEK enligt standarden EN 14387).

Handskydd: Skyddshandskar

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Rekommenderat handskmaterial: Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,2 mm

Handskmaterialets penetreringstid Genombrottstid: > 60 min

Ögonskydd: Skyddsglasögon

Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

## AVSNITT 9

### Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Utseende:

Form: Trögflytande

Färg: Enligt produktbeteckning

Lukt: Karakteristisk

Lukttröskel: Ej bestämd.

pH-värde: Ej bestämd.

Tillståndsäändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej bestämd.

Flampunkt: Ej användbar.

Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

Explosionsgränser:

Nedre: Bortfaller.

Övre: Bortfaller.

Oxiderande egenskaper: Ej bestämd.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Handelsnamn: i.UNIVERSAL

Datum för utskrift: 25.05.2020

Omarbetad: 27.05.2020

Sida 4/6

Version: 2.2

**Ångtryck:** Ej bestämd.  
**Densitet:** se teknisk datablad

**Ångdensitet Ej användbar.**  
**Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

**Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Ej resp. föga blandbar.  
**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.  
**Viskositet:** Ej bestämd.

## AVSNITT 10

### Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

Undvik stark upphettning

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Se punkt 5.2

## AVSNITT 11

### Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Klassificeringsrelevanta LD/LC 50-värden:**

##### 2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

Oral LD50 7.100 mg/kg (rat)

Dermal LD50 3.200 mg/kg (rab)

Inhalativ LC50/4 h 16,8 mg/l (rat)

##### Primär retningseffekt:

##### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):

Produkten hydrolyseras under bildning av metanol (CAS-nr. 67-56-1). Metanol är giftigt vid inandning, förtäring och hudkontakt. Metanol skadar organen. Metanol är lättantändligt. Inandning av aerosoldimma kan orsaka hälsoskador.

##### CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

##### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 12

### Ekologisk information

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Handelsnamn: i.UNIVERSAL

Datum för utskrift: 25.05.2020

Omarbetad: 27.05.2020

Sida 5/6

Version: 2.2

Vattenföreningssklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

## AVSNITT 13

### Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Rekommendation:**

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Materialet kan slängas tillsammans med vanliga sopor eller industriavfall när det har härdats. Oförbrukat material (pastös, flytande) måste tas hand om som farligt avfall.

**Ej rengjorda förpackningar:**

**Rekommendation:**

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

## AVSNITT 14

### Transportinformation

**14.1 UN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Utgår

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Utgår

**14.3 Faroklass för transport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass

Utgår

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR, IMDG, IATA

Utgår

**14.5 Miljöfaror:**

Marine pollutant:

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol**

73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

**Transport / ytterligare uppgifter:**

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

## AVSNITT 15

### Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Nationella föreskrifter:**

**Vattenförening - riskklass:** WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförening.

**Uppgifter för Internationell registreringsstatus:**

**Listad i eller i enlighet med följande inventarier:**

ENCS - Japan

listade

ECL - Korea

listade

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Handelsnamn: i.UNIVERSAL

Datum för utskrift: 25.05.2020

Omarbetad: 27.05.2020

Sida 6/6

Version: 2.2

---

NZIoC - New Zealand	listade
PICCS - Philippines	listade
REACH - Europe	listade
TCSI - Taiwan	listade
TSCA - USA	listade
AICS - Australia	listade
DSL - Canada	listade
IECSC - China	inte förtecknas

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16

#### Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

#### Relevanta fraser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H332 Skadligt vid inandning.

**Område som utfärdar datablad:** Tel.: +49(0) 7153 929 7885

**Tilltalspartner:** Tel.: +49(0) 7153 929 7885

#### Förkortningar och akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

\* Data ändrade gentemot föregående version