

## Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn: i.UNIVERSAL  
Datum för utskrift: 21.11.2022  
Omarbetad: 21.11.2022

Seite 1/6

Version: 3

### \* 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 Heinrich-Otto-Str. 71 D-73240 Wendlingen am Neckar +49(0) 7024 41549 20 info@i-gluesystems.com	Svensk distributör:	Design4Bath of Sweden AB Redskapsgatan 4B S-275 39 Sjöbo +46 (0) 416-350 80 info@design4bath.se
-------------------------	---	---------------------	---

Område där upplysningar kan inhämtas: +49(0) 7024 41549 20  
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 Utgår

Faropiktogram Utgår

Signalord Utgår

Faroangivelser Utgår

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 Blandningar

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

Farliga ingredienser:

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8	Trimethoxyvinylsilan ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens.	<2,5%
Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx	1B, H317 Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 5%	
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411;	<1%

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn: i.UNIVERSAL  
Datum för utskrift: 21.11.2022  
Omarbetad: 21.11.2022

Seite 2/6  
Version: 3

Reg.nr.: 01-2119970215-39-xxxx ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317  
Specifika koncentrationsgränser:  
Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 2,5 %  
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 6 %

CAS: 52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate <1%

EINECS: 258-207-9 ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute  
1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

Reg.nr.: 01-2119537297-32-xxxx

### Ytterligare hänvisningar:

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## 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 andningsskyddsutrustning.

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:

Omhändertat 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 Skyddsåtgärder 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.

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn: i.UNIVERSAL  
Datum för utskrift: 21.11.2022  
Omarbetad: 21.11.2022

Seite 3/6  
Version: 3

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

CAS-nr. ämnets beteckning % art värde enhet

Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga beaktningsrisker:

#### 67-56-1 Metanol

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

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

H, V

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

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. 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: > 0,4 mm

**Handskmaterialets penetreringstid Genombrottsid:** >10 - 30 min

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon

**Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

## \* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd	Fast
Färg:	Enligt produktbeteckning
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej användbar
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	Bortfaller
Övre:	Bortfaller
Flampunkt:	Ej användbar
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej användbar
Viskosität:	Ej bestämd
Löslighet	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte:	se tekniskt datablad
Relative Dichte	Ej bestämd
Dampfdichte	Ej bestämd
Relative Dampfdichte	Ej bestämd
Partikeleigenschaften	Ej bestämd

### 9.2 Annan information

Form: Trögflytande  
Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn: i.UNIVERSAL  
Datum för utskrift: 21.11.2022  
Omarbetad: 21.11.2022

Seite 4/6  
Version: 3

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

### Information om faroklasser för fysisk fara

**Aerosoler** Utgår  
**Brandfarliga vätskor** Utgår

## 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

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

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

##### 2768-02-7 trimetoxivinylsilan

Oral	LD50	7.100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.200 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	16,8 mg/l (rat)

##### 1760-24-3 N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Oral	LD50	2.995 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rab)

##### 52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate

Inhalativ LC50/4 h 7,7 mg/l (rat) (für Staub)

#### 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

dermal: ej allergiframkallande

Källa: testprotok. OECD 406

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

#### 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 – upprepade 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.

#### 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.

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn: i.UNIVERSAL  
Datum för utskrift: 21.11.2022  
Omarbetad: 21.11.2022

Seite 5/6  
Version: 3

## \* AVSNITT 12: Ekologisk information

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

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

**Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Vattenföreningssklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförening.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Rekommendation:**

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Materialet kan slängas tillsammans med vanliga sopor eller industriavfall när det har

hårdats. Oförbrukat material (pastös, flytande) måste tas hand om som riskavfall.

**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 eller id-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 till sjöss enligt IMO:s

instrument

Ej användbar

Transport / ytterligare uppgifter:

UN „Model Regulation“:

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan

Utgår

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och

elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

**FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

**Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

**Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

# Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn: i.UNIVERSAL  
Datum för utskrift: 21.11.2022  
Omarbetad: 21.11.2022

Seite 6/6  
Version: 3

### Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

### Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

#### Nationella föreskrifter:

Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

#### Uppgifter för Internationell registreringsstatus:

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

ENCS - Japan	listade
AICS - Australia	listade
REACH - Europe	listade
NZIoC - New Zealand	inte förtecknas
ECL - Korea	inte förtecknas
PICCS - Philippines	inte förtecknas
TCSI - Taiwan	listade
TSCA - USA	listade
DSL - Canada	listade
ECSC - 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 produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

#### Relevanta fraser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**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 relatif au transport international 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

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

\* **Data ändrade gentemot föregående version**