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

Handelsnamn: **i.UNIVERSAL**
Datum för utskrift: **21.11.2022** **Seite 1/6**
Omarbetad: **21.11.2022** **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-förordninge**n.**

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	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	<1%
EINECS: 217-164-6	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411;	

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	
Reg.nr.: 01-2119537297-32-xxxx	1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	

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:
CO2, 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:
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 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.

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 beabetningsrisker:
67-56-1 Metanol
OEL Korttidsvärde: 350 mg/m³, 250 ppm
Nivågränsvärde: 250 mg/m³, 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 Genombrottstid: >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/fryspunkt:	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

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-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

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

52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-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 – 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.
Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxikologin):
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.

*
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.
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

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 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:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan
UN „Model Regulation“:	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.

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 (Självutvärdering): 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 produktegenskaper 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**