

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

Handelsnamn: i.POWER
Datum för utskrift: 27.02.2023
Omarbetad: 27.02.2023

Sida 1/6
Version: 5

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: i.POWER

1.2 Ämnets användning / tillredningen Tättningsmedel/ Lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör: i.GLUESYSTEMS GmbH
Heinrich-Otto-Str. 71
D-73240 Wendlingen am Neckar
+49(0) 7024 415 4920
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 415 4920 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

Faropiktogram

Signalord

Färoangivelser

Ytterligare uppgifter:

Sörj för god ventilation vid bearbetning och härdning. Innehåller trimetoxivinylsilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

2.3 Andra faror

Medan materialet bearbetas och härddas 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:

Farliga ingredienser:

CAS: 2768-02-7

EINECS: 220-449-8

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

Lim och tättningsmedel på hybrid polymer-bas silan-avslutad polyuretan

trimetoxivinylsilan

⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317

<1%

Specifik koncentrationsgräns:

Skin Sens. 1B; H317: C₂ 5 %

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute

1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

<1%

Ytterligare hänvisningar:

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn: i.POWER
Datum för utskrift: 27.02.2023
Omarbetad: 27.02.2023

Sida 2/6
Version: 5

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:

Omhändertade 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 bearbetningsrisker:

67-56-1 Metanol

OEL Korttidsvärde: 350 mg/m³, 250 ppm

Nivågränsvärde: 250 mg/m³, 200 ppm

H, V

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn: i.POWER
Datum för utskrift: 27.02.2023
Omarbetad: 27.02.2023

Sida 3/6
Version: 5

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/frys punkt:	Ej bestämd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	Bortfaller.
Övre:	Bortfaller.
Flampunkt:	Ej användbar.
Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
pH-värde:	Ej bestämd.
Viskositet:	Ej bestämd.
Löslighet	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet:	se teknisk datablad
Relativ densitet	Ej bestämd.
Ångdensitet	Ej användbar.
Relativ ångdensitet	Ej bestämd.
Partikelegenskaper	

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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn: i.POWER
Datum för utskrift: 27.02.2023
Omarbetad: 27.02.2023

Sida 4/6
Version: 5

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/LC50-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)

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 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 2 (Självtvärdering): 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

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn: i.POWER
Datum för utskrift: 27.02.2023
Omarbetad: 27.02.2023

Sida 5/6
Version: 5

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 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

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.

Bilagal I - 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 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

Uppgifter för Internationell registreringsstatus:

Listad i eller i enlighet med följande inventarier:

NZIoC - New Zealand inte förtecknas

REACH - Europe listade

AICS - Australia inte förtecknas

DSL - Canada inte förtecknas

IECSC - China inte förtecknas

ENCS - Japan inte förtecknas

PICCS - Philippines inte förtecknas

TSCA - USA listade

ECL - Korea inte förtecknas

TCSI - Taiwan 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.

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.

Versionsnummer på den föregående versionen:4

Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Säkerhetsdatablad

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

Handelsnamn: i.POWER
Datum för utskrift: 27.02.2023
Omarbetad: 27.02.2023

Sida 6/6
Version: 5

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. 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**