SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Produktnamn: **i.CRYSTAL**

Ersätter datumet: **18.12.2020**

Revisionsdatum: **06.05.2021** **Revisionsnummer: 1.05**

AVSNITT 1
Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	i.CRYSTAL
Rent ämne/ren blandning	Blandning

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk	Tätningsmedel.
Användningar som det avråds från	Ingen känd

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

+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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 (0) 08-33 12 31 (dagtid) Giftinformationscentralen, 112 övrig tid

AVSNITT 2
Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen
Förordning (EG) nr 1272/2008
Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

2.2. Märkningsuppgifter
Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]
Signalord
Ingen
Faroangivelser
Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

EU-specifika faroangivelser
EUH208 - Innehåller Trimetoxivinylsilan. Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

2.3. Andra faror
Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning.

PBT & vPvB
Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

AVSNITT 3
Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Ämnen
Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	EC-nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrations-gräns (SCL)	REACH-registre ringsnummer
Trimetoxivinyl-silan	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16
Obs! ^ anger, ej klassificerad, men ämnet är listad i avsnitt 3 eftersom det har ett hygienisk gränsvärde

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4
Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritatio utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
Förtäring	Ring en läkare omedelbart. Skölj munnen grundligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Small amounts of toxic methanol are released by hydrolysis.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Ingen känd.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Behandla enligt symptom. Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning.

AVSNITT 5
Brandbekämpningsåtgärder

4.1 Släckmedel
Lämpligt släckningsmedel Vattenspray, koldioxid (CO2), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel Full vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Särskilda risker som kemikalien utgör Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Kolmonoxid. Koldioxid (CO2). Kväveoxider (NOx). Kiseldioxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal
Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Använd syrgasapparat för brandbekämpning vid behov.

AVSNITT 6
Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder
Miljöskyddsåtgärder Förhindra att produkten når avlopp. Låt inte komma in i jord/alv.
Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering
Inneslutningsmetoder Begränsa spillet och samla in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och placera det i en behållare för bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13).
Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.
Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt
Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7
Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvaringsförhållanden Skyddas från fukt. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning
Specifika användningsområden
Tätningsmedel.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.
Annan information Se det tekniska databladet.

AVSNITT 8
Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar
Exponeringsgränser Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m3 *	TLV: 200 ppm TLV: 250 mg/m3 Indicative STEL: 250 ppm Indicative STEL: 350 mg/m3 Skin

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)

Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Systemiska hälsoeffekter Lång sikt	Inandning	27,6 mg/m³	
arbetare Systemiska hälsoeffekter Lång sikt	Dermal	3,9 mg/kg kroppsvikt/dag	

Härledd nolleffektnivå (DNEL)
Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)

Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Systemiska hälsoeffekter Lång sikt	Inandning	18,9 mg/m³	
Konsument Systemiska hälsoeffekter Lång sikt	Dermal	7,8 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Systemiska hälsoeffekter Lång sikt	Oral	0,3 mg/kg kroppsvikt/dag	

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Ingen information tillgänglig.
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)

Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	0.34 mg/l
Havsvatten	0.034 mg/l
Mikroorganismer i avloppsrening	110 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166 Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar. Rekommenderat bruk:. Neopren™. Nitril gummi. Butylgummi. Tjocklek på handske > 0.7mm. Genombrottstid för nämnda handsk material är generellt större än 480 min. Se till att genomträngningstiden för handskmate rialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträng ningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374

Hud- och kroppsskydd Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A/P2-filter eller bättre.

Rekommenderad filtertyp: Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Vit. Brun.

Begränsning av miljöexponeringen Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 9
Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd Fast
Utseende Pasta
Färg Klar, färglös
Lukt Egenskap
Lukttröskel Ingen information tillgänglig

Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
pH	Inga data tillgängliga	Ej tillämpligt
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	61 °C	
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga	
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga	
Brännbarhetsgräns i Luft	Inga data tillgängliga	
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Ångtryck	Inga data tillgängliga	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	
Relativ densitet	1.05	
Vattenlöslighet	Reagerar med vatten svagt löslig	
Löslighet	Inga data tillgängliga	
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga	
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	
Dynamisk viskositet	ungefär 5000 - 10000 Pa.s	
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga	
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga	

9.2. Annan information

Fast innehåll (%)	Ingen information tillgänglig
VOC-halt (%)	
Densitet	1.04 - 1.06 g/cm³

AVSNITT 10
Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet
Reaktivitet Product cures with moisture.

10.2. Kemisk stabilitet
Stabilitet Stabil under normala förhållanden.
Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar	Ingen.
Känslighet för statisk urladdning	Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Product cures with moisture. Skyddas från fukt.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material	Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga under normala användningsförhållanden. Små mängder metanol CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning.

AVSNITT 11
Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna
Information om sannolika exponeringsvägar
Produktinformation .
Inandning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ögonkontakt Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Hudkontakt Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Förtäring Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper
Symptom Ingen information tillgänglig.

Numeriska mått på toxicitet
Akut toxicitet
Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet
ATEmix (inandning - ånga) 548.18 mg/l

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	D50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering
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- eller hudsensibilisering OECD-test nr 406: Hudsensibilisering. Inga sensibiliserande reaktioner observerades.
Ingen klassificering har föreslagits på grund av otillräckliga negativa data. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Produktinformation

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Inga sensibiliserande reaktioner observerades

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.
STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
STOT - 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.

11.2. Information om andra faror
11.2.1. Hormonförstörande egenskaper
Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information
Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12
Ekologisk information

12.1. Toxicitet
Ekotoxicitet

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Persistens och nedbrytbarhet
Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation
Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt respirometritest (TG 301 F)	28 dagar	BOD	51 % Inte lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga
Bioackumulering Det finns inga data om denna produkt.
Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	1.1	-

12.4. Rörligheten i jord
Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Andra skadliga effekter
Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13
Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfall från rester/oanvända produkter
Uncured product should be disposed of as hazardous waste. Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Kontaminerad förpackning Hantera förorenade förpackningar på samma sätt som själva produkten.

Europeiska avfallskatalogen 08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

Annan information Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14
Transportinformation

Marktransport (ADR/RID)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser Ingen

IMDG
14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Vattenförorenare NP
14.6 Särskilda bestämmelser Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej tillämpligt

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser Ingen

AVSNITT 15
GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Europeiska unionen
Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet
Kontrollera huruvida åtgärder i enlighet med rådets direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet måste vidtas.
Se rådets direktiv 92/85/EG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar
Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)
SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:
Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)
EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Användningsbegränsningar
Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).
Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)
Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009
Ej tillämpligt
Bestående organiska luftförorenare
Ej tillämpligt
Nationella föreskrifter
Sverige
• Ej tillämpligt

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnen >10 ton/år av respektive Reach-registranter. Ingen kemikliesäkerhetsbedömnin har utförts för denna blandning

AVSNITT 16
Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet
Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3
H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H332 - Skadligt vid inandning

Teckenförklaring
TWA (tidsvägt medelvärde) TWA (tidsvägt medelvärde)
Gränsvärde för kortvarig exponering STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak Takgränsvärde
* Hudbeteckning
SVHC Ämne(n) som inger mycket stora betänkligheter
PBT Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) kemikalier
vPvB Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) kemikalier
STOT RE Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering
STOT SE Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering
EWC Europeiska avfallskatalogen

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor
Ingen information tillgänglig

Framställd av Product Safety & Regulatory Affairs
Revisionsdatum 23-mar-2021

Tecken på förändringar
Revideringsanmärkning Uppdaterade säkerhetdatabladsavsnitt, 2, 3, 11.
Råd om utbildning Ingen information tillgänglig
Ytterligare information Ingen information tillgänglig

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul
På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad