

## SÄKERHETS DATABLAD

**PYY (Rat) EIA "RUO" - Stopping solution**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 20.12.2016

Omarbetad 21.12.2016

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn PYY (Rat) EIA "RUO" - Stopping solution

Artikelnr. ALP-48-PYYRT-E01.1

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

Produktgrupp Reagens för in vitro-diagnostik

Användningsområde Klinisk kemi

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Producent**

Företagsnamn ALPCO

Besöksadress 26-G Keewaydin Drive

Postadress Salem

Postnr. 03079

Postort New Hampshire

Land USA

**Distributör**

Företagsnamn Triolab AB

Postadress Bifrostgatan 30

Postnr. 431 44

Postort Mölndal

Land Sverige

Telefon	031-817231
E-post	<a href="mailto:jiezzah.lindahl@triolab.se">jiezah.lindahl@triolab.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.triolab.se/">http://www.triolab.se/</a>
Kontaktperson	Marie Delin Oscarsson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Begär Giftinformation Beskrivning: 112
------------	----------------------------------------------------

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Klassificering enligt CLP, kommentar	Denna produkt avsedd för in vitro diagnostik omfattas ej av regler för klassificering och märkning av kemikalier.
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Irriterar ögonen och huden.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd/skyddshandskar. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
------------	-------------------------------

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
------	---------------	----------------	----------

Svavelsyra ...%	CAS-nr.: 7664-93-9 EG-nr.: 231-639-5 Indexnr.: 016-020-00-8	Skin Corr 1A;H314 Anmärkning: B	5,5 %
-----------------	-------------------------------------------------------------------	------------------------------------	-------

<b>Ämne, anmärkning</b>	CAS nr.7664-93-9 har särskilda koncentrationsgränser: Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C < 15% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 15% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15%.
<b>Ämne, kommentar</b>	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänt</b>	Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
<b>Inandning</b>	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast ögat med mycket vatten. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Framkalla ej kräkning. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

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

<b>Akuta symptom och effekter</b>	Ögonkontakt: Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda. Hudkontakt: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.
<b>Fördröjda symptom och effekter</b>	Samma som de akuta symptomen.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Andra upplysningar</b>	Ingen specifik information från tillverkaren. Se avsnitt 4.1.
---------------------------	---------------------------------------------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, skum.
----------------------------	----------------------------------------------------------

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

<b>Brand- och explosionsrisker</b>	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Svavelgaser (SO <sub>x</sub> ). Vätesulfid (H <sub>2</sub> S).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Personlig skyddsutrustning</b>	Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
<b>Andra upplysningar</b>	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertaras enligt gällande föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------	-----------------------------------------------------

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

<b>Rengöringsmetod</b>	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Mindre spill torkas upp med papper eller liknande. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning/Faropiktogram. Späd med vatten. Neutralisera till pH 6-8. Dekontaminera enligt gällande rutiner för potentiellt smittsamma spill.
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

<b>Andra anvisningar</b>	Se även avsnitten 8 och 13.
--------------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Hantering</b>	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning. Använd arbetsmetoder som minimerar ångbildning. Undvik kontakt med huden och ögonen.
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Skyddsåtgärder

<b>Råd om allmän arbetshygien</b>	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Lagring</b>	Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Mörkt.
----------------	----------------------------------------------

### Förhållanden för säker lagring

<b>Tekniska åtgärder och förvaring</b>	Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig.
<b>Anvisningar angående samlagring</b>	Förvaras åtskilt från: Baser. Livsmedel och djurfoder.
<b>Temperatur vid förvaring</b>	Värde: 2 - 8 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Specifika användningsområden</b>	Se avsnitt 1.2.
-------------------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Svavelsyra – inhalerbar fraktion	CAS-nr.: 7664-93-9 EG-nr.: 231-639-5 Indexnr.: 016-020-00-8	Nivågränsvärde (NGV) : 0.1 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: C,V <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 0.2 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: C,V <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: C = Ämnet är cancerframkallande, V = Vägledande korttidsgränsvärde	År: 2011

**Övrig information om gränsvärden** Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen** Sörj för god ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

### Andningsskydd

**Andningsskydd** Behövs normalt inte.

### Handskydd

**Handskydd** Använd handskar av motståndskraftigt material. Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produktet och kända handskguider. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Handskens

	egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.
<b>Hänvisning till relevanta standarder</b>	SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder). SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).
<b>Lämpliga material</b>	Polyvinylklorid (PVC).
<b>Genombrottstid</b>	Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.
<b>Tjocklek av handskmaterial</b>	Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.

## Ögon- / ansiktsskydd

<b>Ögonskydd</b>	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.
<b>Hänvisning till relevanta standarder</b>	SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

## Hudskydd

<b>Hudskydd (av annat än händerna)</b>	Använd labrock eller andra lämpliga skyddskläder.
----------------------------------------	---------------------------------------------------

## Hygien / miljö

<b>Särskilda hygieniska åtgärder</b>	Huva, kirurgiska mössor, stövlar och skoskydd ska bäras i områden med betydande mängder smittförande material. Tvätta händerna efter användning. Isolera och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Begränsning av miljöexponeringen

<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------

## Andra upplysningar

<b>Andra upplysningar</b>	Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen
---------------------------	------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysisk form</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Färglös. Klar.
<b>Lukt</b>	Inte specificerad av tillverkaren.
<b>Luktgräns</b>	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
<b>pH</b>	Status: I brukslösning Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
<b>Smältpunkt / smältpunktsintervall</b>	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
<b>Flampunkt</b>	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

<b>Brandfarlighet</b>	Inte specificerad av tillverkaren.
<b>Explosionsgräns</b>	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
<b>Ångtryck</b>	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
<b>Ångdensitet</b>	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
<b>Relativ densitet</b>	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
<b>Löslighet i vatten</b>	Löslig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten</b>	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Inte klassificerad som explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	------------------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Exoterm reaktion med: Baser.
-------------	------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---------------------------------------------------------------

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).
-------------------------------	-------------------------------------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från direkt solljus.
---------------------------------	------------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Baser.
-----------------------------	--------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	-----------------------------------------------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: 347 ppm Testreferens: LD50 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7664-93-9. 4 timmar ekvivalent 0,347 mg/l
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Övriga upplysningar om hälsofara

<b>Allmänt</b>	Blandningen som sådan är ej testad. Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen och deras klassificering.
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

<b>Utvärdering av akut toxicitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

### Potentiella akuta effekter

<b>Inandning</b>	Ingen irritation förväntas.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden. Kan orsaka rodnad, sveda och klåda.
<b>Ögonkontakt</b>	Irriterar ögonen.
<b>Förtäring</b>	Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag.
<b>Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering</b>	Irriterar huden.
<b>Fara vid aspiration</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Fördröjda effekter / upprepade exponering

<b>Sensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

<b>Cancerogenitet, annan information</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Ärftlighetskador</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionsstörningar</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Ekotoxicitet** Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Produkten som sådan är inte testad. Bedömningen grundas på information om ingående ämnen.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga för produkten.

### 12.4 Rörlighet i jord

**Rörlighet** Mobilt.

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

**PBT-bedömning, resultat** PBT-bedömning ej utförd.

**Resultat av vPvB-bedömningen** vPvB-bedömning ej utförd.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter / Anmärkning** Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Specificera lämpliga metoder för avfallshantering** Deponeras eller förbränns enligt lokala föreskrifter. Tömnda och rengjorda förpackningar kan deponeras som hushållsavfall eller lämnas för återvinning. Följ gällande rutiner för potentiellt smittsamma material.

**Produkten är klassificerad som farligt avfall** Ja

**EWC-kod** EWC: 16 05 06 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier  
EWC: 18 01 03 Avfall där det ställs särskilda krav på insamling och bortskaffande på grund av smittofara

**Andra upplysningar** Får inte hällas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

**Kommentarer** Inte relevant. Inte farligt gods.

## 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

## 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

## 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

## 14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Förening kategori Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.  
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.  
Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar.  
ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9)  
Direktiv 98/79/EG om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.

Lista över relevanta Faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H315 Irriterar huden.

---

<b>Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;
<b>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</b>	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 04.11.2010
<b>Använda förkortningar och akronymer</b>	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid IATA: The International Air Transport Association IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) Smittfarligt avfall: avfall från medicinsk eller veterinärbehandling och/eller relaterad forskning som innehåller livsdugliga mikroorganismer eller deras toxiner som är kända eller tros orsaka sjukdom hos människor eller andra levande organismer.
<b>Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats</b>	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1,2, & 16
<b>Kvalitetssäkring av informationen</b>	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institutt as som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
<b>Version</b>	2
<b>Utarbetat av</b>	Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Maria Andersen