

## SÄKERHETSATABLAD

# Protox Hysan RTU

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

#### 1.1. Produktbeteckning

##### Handelsnamn

Protox Hysan RTU

##### Unik formuleringsidentifierare (UFI)

965Q-H0TH-C00Y-DAN7

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

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Biocid

##### Användningsdeskriptorer (REACH)

Användningssektor	Beskrivning
LCS "C"	Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)
LCS "PW"	Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Produktkategori	Beskrivning
PC8	Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)
Processkategori	Beskrivning
PROC28	Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner
Miljöavgivningskategorori	Beskrivning
ERC8c	Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris

##### ▼ Användningar som det avråds från

Inga särskilda.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Företagsuppgifter

##### **Protox ApS**

Fabriksvej 19

6000 Kolding

Denmark

+45 75 50 40 22

##### E-post

info@protox.dk

##### Omarbetning

2022-11-23

##### SDB Version

3.0

##### Datum för tidigare utgåva

2022-06-03 (2.0)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### ▼ Faropiktogram

##### ▼ Signalord

Ej tillämpligt.

▼ **Faroangivelser**

Ej tillämpligt.

**Skyddsangivelser**

Allmänt

-

Förebyggande

-

Åtgärder

-

Förvaring

-

Avfall

-

▼ **Innehåller**

Inga särskilda.

▼ **Annan märkning**

EUH031, Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

EUH210, Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

UFI: 965Q-H0TH-C00Y-DAN7

**2.3. Andra faror**

▼ **Annat**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.1. ▼ Ämnen**

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

**3.2. ▼ Blandningar**

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
Sodium chlorite	CAS-nr.: 7758-19-2 EG-nr.: 231-836-6 REACH: 01-2119529240-51-xxxx Indexnr.:	<1%	EUH032 EUH071 Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 238.00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

▼ **Annan information**

-

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Allmänt**

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

**Inandning**

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

**Hudkontakt**

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: kontakta läkare.

## Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Uppsök läkare.

## Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

### ▼ Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Inga särskilda.

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

Inga särskilda.

### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. ▼ Släckmedel

Ej tillämpligt.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

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

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4. ▼ Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

#### Lagringstemperatur

Torr, svalt och väl ventilerat

#### Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för

exponering på arbetsplatsen.

#### ▼ DNEL

Sodium chlorite

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	400 µg/kg/d
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	800 µg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	400 µg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	800 µg/kg/d
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	70 µg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	280 µg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	70 µg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	280 µg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	40 µg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	40 µg/kg/d

#### ▼ PNEC

Sodium chlorite

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk		1 mg/L
Havsvatten		65 ng/L
Sötvatten		650 ng/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		6.5 µg/L

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

### Tekniska åtgärder

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

## 8.3. Individuella skyddsåtgärder

### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### ▼ Andningsskydd

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder
Industriell sprayning	SL	P3	Vit	EN149



### Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning	-	-

#### ▼ Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning	-	-	-

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
användning			
▼ Ögonskydd			
Typ	Standarder		
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.	-		

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

#### Färg

Färglös

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karaktäristisk

#### pH

9,5

#### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

1,0035

#### Kinematisk viskositet

Ej tillämpligt

#### Partikelegenskaper

Ej tillämpligt

#### Fas förändringar

##### Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ej tillämpligt

##### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

##### Kokpunkt (°C)

100

##### Ångtryck

0,76 atm (20 °C)

##### Ångdensitet

Ej tillämpligt

##### Sönderdelningstemperatur (°C)

Ej tillämpligt

#### Data om brand- och explosionsrisker

##### Flampunkt (°C)

Ej tillämpligt

##### Självantändningstemperatur (°C)

Ej tillämpligt

##### Brandfarlighet (°C)

Ej tillämpligt

##### Explosionsgränser (% v/v)

Ej tillämpligt

#### Löslighet

##### Löslighet i vatten

Fullt lösligt

##### n-oktanol/vatten koefficient

Ej tillämpligt

##### Löslighet i fett (g/L)

Ej tillämpligt

### 9.2. Annan information

#### Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Ej tillämpligt

#### ▼ Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

### 10.4. ▼Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## 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.

#### 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.

#### Luftvägssensibilisering

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

#### 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.

### 11.2. Information om andra faror

#### ▼Lågsiktiga effekter

Inga särskilda.

#### ▼Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda.

#### Annan information

Sodium chlorite: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. ▼Toxicitet

Ingen data tillgänglig.

### 12.2. ▼Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

### 12.3. ▼Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig.

### 12.4. ▼Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### 12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 12 - Avger en akut giftig gas

Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

#### ▼ EWC-kod

Ej tillämpligt.

#### ▼ Annan märkning

Ej tillämpligt.

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

#### 14.6. ▼ Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

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

Ingen data tillgänglig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### ▼ Användningsrestriktioner

Inga särskilda.

##### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

##### ▼ SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

##### Förordning om biocidprodukter

Produkttyp: PT2 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

##### Användningsrestriktioner:

-

##### Bruksanvisningar och dosering:

-

##### Ytterligare information:

-

▼ **Produktregistreringsnummer**

697519-7

▼ **Annat**

Ej tillämpligt.

▼ **Källor**

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Nej

AVSNITT 16: Annan information

▼ **Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

H302, Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

H314, Frätande på luftvägarna.

H271, Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H301, Giftigt vid förtäring.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1**

LCS "C" = Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PROC28 = Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner

PC8 = Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)

ERC8c = Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris

**Förkortningar och akronymer**

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.



UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

▼ Annat

Ej tillämpligt.

▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

HMJ

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv