



## Sikkerhedsdatablad

Revision: 21-10-2014

Erstatter: 16-12-2011

Version: 02.00/DNK

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Prottox Hysan konc

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Anvendes ved afrensning og desinfektion af overflader med skimmelsvamp og bakterievækst.  
Anvendes desuden som lugtsaneringsmiddel efter fækalier, sodlugt, muglugt, kloaklugt osv.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Prottox Aps  
Fabriksvej 19  
6000 Kolding  
Tlf.: 75504022  
Fax: 75504023  
E-mail: info@protox.dk

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinien)

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering (Direktiv 1999/45/EF): -

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008):

Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

Væsentligste skadevirkninger:

Udvikler mindre mængder giftige gasser af chlordioxid ved kontakt med syrer, oxiderende og reducerende forbindelser, metaller, aminer og ved høje temperaturer.  
Kan virke let irriterende på hud og øjne.

#### 2.2. Mærkningselementer

Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

#### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

---

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering (Direktiv 67/548/EØF)/ CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
---------------------	---------------	------	---	------	------

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

---

#### **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

##### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud:	Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

##### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Kan virke let irriterende på hud og øjne.

##### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

---

#### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

##### **5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

##### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

##### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

---

#### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

##### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

For ikke-indsatspersonel:	Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko.
For indsatspersonel:	Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

##### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

##### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

##### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

#### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

##### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold, hvis muligt under procesventilation. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

##### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med følgende: Syrer.

##### **7.3. Særlige anvendelser**

Ingen.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Retsgrundlag:	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.
DNEL-værdier:	Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer. 7758-19-2-D: Arbejdere: Dermal DNEL (akut-/korttidseksponering - systemiske virkninger), 0,58 mg/kg bw/day, Vurderingsfaktor: -, Dosisdeskriptor: , Vigtigste effektparameter: . Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,58 mg/kg bw/day, Vurderingsfaktor: -, Dosisdeskriptor: , Vigtigste effektparameter: . Inhalation DNEL (akut-/korttidseksponering - systemiske virkninger), 0,41 mg/m <sup>3</sup> , Vurderingsfaktor: -, Dosisdeskriptor: , Vigtigste effektparameter: . Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,41 mg/m <sup>3</sup> , Vurderingsfaktor: -, Dosisdeskriptor: , Vigtigste effektparameter: . Befolkning generelt: Dermal DNEL (akut-/korttidseksponering - systemiske virkninger), 0,29 mg/kg bw/day, Vurderingsfaktor: , Dosisdeskriptor: , Vigtigste effektparameter: . Inhalation DNEL (akut-/korttidseksponering - systemiske virkninger), 0,1 mg/m <sup>3</sup> , Vurderingsfaktor: , Dosisdeskriptor: , Vigtigste effektparameter: . Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,29 mg/kg bw/day, Vurderingsfaktor: , Dosisdeskriptor: , Vigtigste effektparameter: . Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,1 mg/m <sup>3</sup> , Vurderingsfaktor: , Dosisdeskriptor: , Vigtigste effektparameter: . Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 0,029 mg/kg bw/day, Vurderingsfaktor: , Dosisdeskriptor: , Vigtigste effektparameter: .
PNEC-værdier:	7758-19-2-D: PNEC aqua (ferskvand) 0,00065 mg/l, Vurderingsfaktor: , Ekstrapolationsmetode: . PNEC aqua (havvand) 0,000065 g/l, Vurderingsfaktor: , Ekstrapolationsmetode: . PNEC aqua (periodevis udledning) 0,000006 µg/l, Vurderingsfaktor: , Ekstrapolationsmetode: . PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 1 mg/l, Vurderingsfaktor: , Ekstrapolationsmetode: .
<b>8.2. Eksponeringskontrol</b>	
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:	Brug værnemidler som angivet nedenfor.
Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug beskyttelseshandsker af plast eller gummi Neoprengummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Ved sprøjtning/dannelse af sprøjtetåger: Brug åndedrætsværn. Filtertype: B2/P2 Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Mild
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	8-9
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data

Relativ massefylde:	0,85-0,95
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Udvikler mindre mængder giftige gasser af chlordioxid ved kontakt med syrer, oxiderende og reducerende forbindelser, metaller, aminer og ved høje temperaturer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med følgende: Syrer/ Oxidationsmidler/ Reduktionsmidler/ Aminer/ Metaller.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:

Indtagelse af større mængder kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

7758-19-2-D: Rotte: LD50 = 284 mg/kg

Akut toksicitet - dermal:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

7758-19-2-D: Kanin: LD50 = 134 mg/kg

Akut toksicitet - indånding:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Hudætsning/-irritation:

Kan virke let irriterende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kan fremkalde irritation af øjet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering:

Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet:

7758-19-2-D:  
Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96hLC50 = 105 mg/l  
Krebsdyr: Daphnia pulex: 48hEC50 = <1 mg/l  
Alger: Scenedesmus sp: 96hEC50 = 1 <mg/l  
7173-51-5-kundeA:

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumulering forventes ikke.

7173-51-5-kundeA: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 4,66

### **12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### **12.6. Andre negative virkninger**

Ingen kendte.

---

## **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

Affaldsgruppe: EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 03 04 Uorganisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 03

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:  
EAK-kode: 15 02 03 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02.

Tom, rensede emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

---

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

14.1. UN-nummer -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -

14.3. Transportfareklasse(r) -

14.4. Emballagegrupper -

14.5. Miljøfarer -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren -

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden -

---

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Særlige bestemmelser: Ingen.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode til klassificering:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

R-sætninger:

Ingen R-sætninger.

H-sætninger:

Ingen H-sætninger.

Uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

---

HSV/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)