

# Säkerhetsdatablad Tremans X-Rost

- **Namnet på ämnet / Beredningen och bolaget / Företaget**

Handelsnamn Tremans X-Rost  
Varunr. 100  
Användningsområde Avrostning och rostskyddsmedel  
Leverantör Ettansmopeer & Trädgård AB  
Lillgatan 10 364 31 Åseda 0474 644 140

[www.ettansmopeder.se](http://www.ettansmopeder.se) [info@ettansmopeder.se](mailto:info@ettansmopeder.se)

Telnr.vid nödsituationer Giftinformationscentralen 112

---

- **Farliga egenskaper**

Frätande

---

- **Sammansättning/information om beståndsdelar**

Ämnen fraser	EG nr.	CAS nr.	halt	Symbol	R-
Fosforsyra	231-633-2	7664-38-2	20-30%	C	R-34

---

- **Åtgärder vid första hjälpen**

**Allmän information** Flytta den skadade från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila.  
Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder och placera den skadade i framstupa sidoläge. Se till att luftvägarna är fria genom att böja huvudet bakåt, munnen rensas

och eventuella löständer tas bort. Vid andnings svårigheter ge syrgas.  
Ge konstgjord andning om andning stoppat. Vid hjärtstillestånd ge hjärtkompression.

**Inandning** Flytta genast den skadade till frisk luft, till sjukhus eller läkare.

**Förtäring** Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING.  
Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

**Hudkontakt** Skölj genast med vatten. Tag av genomfuktade kläder och fortsätt skölja. Viktigt att ämnet omedelbart avlägsnas från huden. Omedelbart till läkare.

**Stänk i ögonen** Spola GENAST ögonen med mycket vatten, Håll ögonlocket brett isär. Omedelbart till läkare. Fortsätt skölja under transport.

---

- **Brandbekämpningsåtgärder.**

**Brandsläckningsmedel.** Mindre bränder: vattenspray, koldioxid (co2) Torrt material, sand, dolomit etc. Större bränder: spridd vattenstråle eller dimma, skum.

**Brandbekämpning** Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.  
Använd vatten att kyla utsatt behållare och för att slå ner ångor.

**Specifika faror** Vid kontakt med metaller (ex järn, zink) bildas vätgas som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning.

**Skyddsåtgärder vid brand** Använd tryckluftsapparat som andningsskydd.

- **Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp**

**Personlig skyddsutrustning** Se punkt 8.

**Miljöskyddsåtgärder vid spill.** Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag.

**Saneringsmetod.** Begränsa spridning, förhindra utsläpp i avlopp,

Neutralisera i alkaliskt material (tex. kalk, krossad kalksten, natriumbikarbonat eller soda) spola om-

rådet med vatten. Saneringspersonalen skall använda andningsskydd och

skyddsutrustning mot vätskekontakt. Samla ihop och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats.

### 7.hantering och lagring

#### **Förebyggande åtgärder vid**

**hantering** Undvik spill, hud och ögonkontakt, ventilera väl. Undvik inandning av ångor.

Använd föreskrivet andningsskydd om om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.

**Förebyggande åtgärder vid lagring.** Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare.

- **begränsning av exponering**

- **personligt skydd**

**Fosforsyra**

CAS Nr.

7664-38-2

Referens

AFS

NVG

1 mg/m<sup>3</sup>

TGV

**Tekniska åtgärder** Använd processventilation för att inte överskrida hygieniska gränsvärdet enl. arbetsskyddsstyrelsens föreskrifter. Anskaffa utrustning för snabb och riklig ögonsköljning.

**Andningsskydd.** Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd.

**Handskydd.** Använd handskar av naturgummi(latex). Neoprengummi, Nitrilgummi, Polyeten.

Observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantör. Kontrollera att handskar inte är slitna eller skadade.

**Ögonskydd.** Använd godkända ögonskydd använd helst skärm som täcker hela ansiktet.

**Hudskydd.** Använd lämpliga skyddskläder.

**Arbetshygieniska rutiner.** Tvätta genast nedstänkt / förorenad hud. Ta genast av nedstänkta kläder. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning eller toalettbesök och dyl.

- **Fysikaliska och kemiska egenskaper.**

**Form/konsistens**

vätska

**Färg**

brun

**löslighetsbeskrivning**

Lättlöslig i vatten

**Densitet(g/cm<sup>3</sup>**

1,30

**temperatur(0C)**

**pH koncentrerad lösning**

<1

**Flampunkt**

-

**Tändpunkt**

-

- **Stabilitet och reaktivitet**

**Stabilitet**

Normalt stabil, undvik värme, gnistor, flammor

**Förhållanden som bör undvikas**

Undvik kontakt med alkalier.

**Material och kemiska produkter**

**Som bör undvikas.**

Vid kontakt med metaller bildas vätgas.

**Farliga sönderdelningsprodukter.**

Vid brand eller stark upphettning bildas oxider

av fosfor, fosforsyra, dimma.

- **Toxiologisk information**

**Hälsöfarlighetsinformation** HÄLSOFARA ALLMÄNT Vid yrkesmässig hantering är de frätande egenskaperna den största risken. Långvarig och upprepad påverkan kan ge permanenta skador.

**INANDNING.** Gas/ånga kan irritera luftvägar och lungor.

**HUDKONTAKT** Frätande.

**ÖGONKONTAKT.** Denna kemikalie kan förorsaka hud och ögonirritation och brännsår(frätande effekt)

stänk i ögon och hög ångkoncentration kan skada ögonen.

**FÖRTÄRING.** Kan förorsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck.

**MEDICINSKA SYMTOM.** Mycket stark irritation på ögon och slemhinnor med sveda

och tårflöde. Irritation i nässlemhinnan(rhinit) Irritation i övre luftvägarna.  
Andningsbesvär eller torrhosta.Allvarlig hudirritation.

**INFORMATION TILL LÄKARE.** Frätsår på huden behandlas som brännsår.

**INGÅENDE ÄMNE Fosforsyra.**

**TOXISK DOS LD50** 1530 mg/kg (oral-råtta)

**TOXISK DOS LD50** 2740 mg/kg (hud-kanin)

- **EKOLOGISK INFORMATION**

**Ingående ämne** fosforsyra.

**LC 50, 96h, Fisk (m/l)** 138

**Bioakumuleringsförmåga** Ej bioakumulerande

**Fördelningskoefficient(log Pow)** <0

**Akut fisktoxietet** akuta effekter till följd av sänkt pH och frätskador,ex minskar antalet alger markant vid pH<6

- **AVFALLSHANTERING**

**Destruktionsmetoder** Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet, lämnas för destruktion enl. lokala föreskrifter.

**Avfallsklass** 06 01 04 Fosforsyra och fosforsyrighet

- **TRANSPORTINFORMATION**

**Transportetikett**



**Officiell transportbenämning nat.** FOSFORSYRA LÖSNING

**Landsvägstransp. (ADR/ADR-S):**

UN-Nr. 1805

**Faroklass vägtransp.(ADR) Klass 8:** Frätande ämne.

**Faroklass vägtransp. (ADR) 8**

**Faronr.(ADR)** 80 frätande eller svagt frätande.

**Faronr.(ADR)** 80

**Järnvägstransport (RID/RID-S) (RID)** 8

**Sjötransport (IMDG) UN-NR.-IMDG** 1805

**Faroklass sjötransport(IMDG)** 8

**IMDG-förpackningsgrupp** III

**EmS Nr.** F-A,S-B

**Flygtransport (IATA/ICAO)**

UN-Nr-DGR 1805

IATA/ICAO class 8

IATA/ICAO Förpackningsgrupp III

- **GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**Farosymboler**



**Riskfraser** R-34 Frätande.

**Skyddsfraser** S-1/2 Förvaras i låsta utrymmen och oåtkomligt för barn.S-26 vid kontakt med ögonen, spola genast

med mycket vatten och kontakta läkare.S-45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare, visa om möjligt etiketten.

## **16 ANNAN INFORMATION**

**Förklaring till R-Fraser i sektion 2 R-34 frätande**

Produkten skall enbart användas som angivet under rubriken Nr.1 Produkttyp/användning. Se även produktblad / Hemsida.

Informationen häri baseras på våra nuvarande kunskaper om produktens egenskaper m.a.p. säkerhet,hälsa och miljö

Denna information hänför sig endast till denna produkt och gäller inte använt i kombination med annat material eller annan process som inte angivits i texten.