

## 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

• **Produktnamn:** **ProMyr® XR 630**

• **Produktens användning:**  
Tillsatskomponent för foder.  
Ensileringsmedel.

• **Tillverkare/leverantör:**  
Perstorp Specialty Chemicals AB  
SE-284 80 Perstorp, Sweden  
Tel. +46 435 38000  
Fax +46 435 37067

polyolinfo@perstorp.com  
www.perstorp.com

• **Ytterligare information kan inhämtas från:** EHSQ-avdelningen Perstorp Specialty Chemicals AB.  
• **Nödtelefon:** Vid olycka - ring 020-996000 (Kemiakuten - Giftinformationscentralen)

## 2 Farliga egenskaper

• **Klassificering:**





C Frätande

• **Särskild information beträffande risker för människa och miljö:**  
R 34 Frätande.

• **Ytterligare uppgifter:**  
Hudkontakt kan ge sveda, rodnad och frätskada.  
Stänk i ögonen ger smärta, frätskada kan uppstå.  
Förtäring kan ge frätskada i mun och matstrupe och i magtarmkanalen.

## 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

• **Ingående ämnen:**

CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1	Myrsyra	 C; R 35	60-70%
CAS: 79-09-4 EINECS: 201-176-3	Propionsyra	 C; R 34	20-30%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vatten		10-20%

• **Ytterligare uppgifter:** De angivna R-frasernas lydelse framgår av avsnitt 16.

## 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmän information:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall bytas omedelbart.
- **Vid inandning:** Vid medvetlöshet lägg och transportera patient i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:**  
Tvätta omedelbart med vatten.  
Omedelbar läkarvård krävs, då obehandlade frätsår är svårläkta.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen i 15 minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten eller mjölk.  
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

13.01.2008

Omarbetad: 13.01.2008

**Produktnamn: ProMyr® XR 630**

(Fortsättning från sida 1)

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall berörda myndigheter underrättas.
- **Saneringsmetod:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Späd ut med mycket vatten.

### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Anvisningar om brand- och explosionsskydd:** Skyddas mot värme.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras i originalemballage.
- **Uppgifter om lagringsvillkor:**  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

#### 64-18-6 Myrsyra

HYGIENISKT GRÄNSVÄRDE	Korttidsvärde: 9 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Nivågränsvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm
-----------------------	---

#### 79-09-4 Propionsyra

HYGIENISKT GRÄNSVÄRDE	Korttidsvärde: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Nivågränsvärde: 30 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
-----------------------	---

- **Ytterligare uppgifter:**  
Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**  
Andningsskydd rekommenderas vid otillräcklig ventilation.  
Filter ABE gul/grå
- **Handskydd:**



Skyddshandskar.

- **Handskmaterial:**  
Butylgummi  
Neopren

(Fortsättning på sida 3)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

13.01.2008

Omarbetad: 13.01.2008

**Produktnamn: ProMyr® XR 630**

(Fortsättning från sida 2)

- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### · Allmänna uppgifter

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Grön
<b>Lukt:</b>	Stickande

### · Tillståndsändring

<b>Smältpunkt</b>	-22 °C
<b>Kokpunkt / kokpunktsintervall:</b>	110 °C

· **Flampunkt:** 54 °C

· **Tändtemperatur:** >450 °C

### · Explosionsgräns:

**Nedre:** 14,3 Vol % (myrsyra)

**Övre:** 34,0 Vol %

· **Ångtryck vid 20 °C:** 43 hPa

· **Densitet vid 20 °C:** 1130 kg/m<sup>3</sup>

### · Löslighet i / blandbarhet med

**Vatten:** Fullständigt blandbar.

· **Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):** -0,46 log POW (myrsyra)

## 10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Häftig reaktion med starka alkalier och oxidationsmedel.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid

## 11 Toxikologisk information

### · Akut toxicitet:

### · LD/LC50-värden:

#### 64-18-6 Myrsyra

Oral	LD50	1100 mg/kg (mus)
Dermal	LD50	940 mg/kg (mus)
Inhalativ	LC50/4 h	7,4 mg/l (råtta)

#### 79-09-4 Propionsyra

Oral	LD50	2600 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	500 mg/kg (kanin)

(Fortsättning på sida 4)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

13.01.2008

Omarbetad: 13.01.2008

**Produktnamn: ProMyr® XR 630**

(Fortsättning från sida 3)

- **Irritationseffekt:**
- **Hud:** Frätande på hud och slemhinnor.
- **Ögon:** Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.
- **Sensibilisering:** Ej sensibiliserande.
- **Ytterligare toxikologisk information:**  
Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage.

## 12 Ekologisk information

- **Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):**

### 64-18-6 Myrsyra

BOD7	218 mg/g (-)
COD	300 mg/g (-)
TOC	219 mg/l (-)

### 79-09-4 Propionsyra

BOD7	1175 mg/g (-)
COD	1330 mg/g (-)
TOC	452 mg/l (-)

- **Nedbrytbarhet:** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
- **Beteende i miljön:**
- **Mobilitet och bioackumuleringspotential:**  
Anrikas inte i organismer.

### 64-18-6 Myrsyra

BCF	0,22 - (-)
logPow	-0,54 - (beräknad)

- **Ekotoxiska effekter:**

- **Akvatisk toxicitet:**

### 64-18-6 Myrsyra

EC50/12 h	46 mg/l (bakterie)
EC50/24 h	34 mg/l (daphnia)
EC50/48 h	151 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	27 mg/l (alg)
EC50/96 h	25 mg/l (alg)
LC50/48 h	122 mg/l (fisk)
LC50/96 h	46-100 mg/l (fisk)

### 79-09-4 Propionsyra

EC50/12 h	60 mg/l (bakterie)
EC50/24 h	130 mg/l (daphnia)
EC50/48 h	50 mg/l (daphnia)
IC50/96 h	43 mg/l (alg)
LC50/48 h	72 mg/l (fisk)

- **Allmänna anvisningar:**

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

## 13 Avfallshantering

- **Europeiska avfallskatalogen**

02 00 00	AVFALL FRÅN JORDBRUK, TRÄDGÅRDSNÄRING, VATTENBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE SAMT FRÅN BEARBETNING OCH BEREDNING AV LIVSMEDEL
02 01 00	Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

13.01.2008

Omarbetad: 13.01.2008

Produktnamn: **ProMyr® XR 630**

(Fortsättning från sida 4)

02 01 08 | Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter. (Avfallsförordning 2001:1063).
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### 14 Transportinformation

#### • Vägtransport ADR/RID:



- **ADR/RID-klass:** 8 Frätande ämnen
- **Faronummer:** 83
- **UN-nummer:** 2920
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Etikett:** 8+3
- **Godsets beteckning:** 2920 FRÄTANDE VÄTSKA, BRANDFARLIG, N.O.S. (MYRSYRA, PROPIONSYRA)

#### • Sjötransport IMDG:



- **IMDG/GGVSee-klass:** 8
- **UN-nummer:** 2920
- **Etikett:** 8+3
- **Förpackningsgrupp:** II
- **EMS-nummer:** F-E,S-C
- **Marine pollutant:** Nej
- **Rätt tekniskt namn:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (FORMIC ACID, propionic acid )

#### • Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:



- **ICAO/IATA-klass:** 8
- **UN/ID-nummer:** 2920
- **Etikett:** 8+3
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Rätt tekniskt namn:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (FORMIC ACID, PROPIONIC ACID)

### 15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**  
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen.
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



C Frätande

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

13.01.2008

Omarbetad: 13.01.2008

**Produktnamn: ProMyr® XR 630**

(Fortsättning från sida 5)

**· Ämne/ämnen som bestämmer märkningen:**Myrsyra  
Propionsyra**· R-fraser:**

34 Frätande.

**· S-fraser:**

1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.  
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.  
36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

**16 Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**· Relevanta R-fraser**34 Frätande.  
35 Starkt frätande.**· Avdelning som utfärdar datablad:** EHSQ-avdelningen, Perstorp Specialty Chemicals AB.

s