

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Produktnamn: ProMyr™ TR 600**
- **Produktbeteckning** ProMyr™ TR 600
- **Registreringsnummer** Ej applicerbar.
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Produktens användning:**
Förblandning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Perstorp Specialty Chemicals AB
284 80 Perstorp
Tel. 0435-38000
Fax 0435-38100
www.perstorp.com
- **Ytterligare information kan inhämtas från:** productinfo@perstorp.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Vid olycka - ring 020-996000 (Kemiakuten - Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
Xi; Irriterande
R37-41: Irriterar andningsorganen. Risk för allvarliga ögonskador.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**


 GHS05 GHS07
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
propionsyra 50-60%
- **Faroangivelser**
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Skyddsangivelser**
P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.
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.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

12.03.2014

Version: 2

Omarbetad: 12.03.2014

Produktnamn: ProMyr™ TR 600

P304+P341

VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

• **Farliga egenskaper:**

Om produkten kommer i ögonen finns risk för bestående ögonskador.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

• **2.3 Andra faror**

• **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

• **PBT:** Nej.



• **vPvB:** Nej.

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

• **Blandningar** Ja.

• **Ingående ämnen:**

CAS: 79-09-4 EINECS: 201-176-3 Reg.nr.: 01-2119486971-24-0002	propionsyra  C R34  Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	50-60%
CAS: 137-40-6 EINECS: 205-290-4	natriumpropionat	< 25%

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

• **Allmän information:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall bytas omedelbart.

• **Vid inandning:**

Flytta till frisk luft.

Skölj munnen med vatten.

Om irritation kvarstår, sök läkarhjälp.

• **Vid kontakt med huden:** Tvätta med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

• **Vid kontakt med ögonen:**

Viktigt! Skölj omedelbart och försiktigt med ljummet vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare.

• **Vid förtäring:**

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och spotta ut vattnet. Drick sedan 1 eller 2 glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Tillkalla omedelbart läkare.

• **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

• **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

s

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

12.03.2014

Version: 2

Omarbetad: 12.03.2014

Produktnamn: ProMyr™ TR 600

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
Koldioxid (CO₂)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och andningsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask med övertryck.
Undvik att andas in explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsutrustning för att undvika kontakt med hud, ögon och kläder.
Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Håll åtskild från antändningskällor.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Minimera ytutbredningen och täck brunnar.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Om produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall berörda myndigheter underrättas.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Litet spill:
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel).
Stort spill:
Pumpa upp produkten i förslutningsbar behållare lämpligt etiketterad.
Spola förorenat område med mycket vatten.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 vid risk för exponering.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
- **Anvisningar om brand- och explosionsskydd:**
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidtag åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

12.03.2014

Version: 2

Omarbetad: 12.03.2014

Produktnamn: ProMyr™ TR 600

(Fortsättning från sida 3)

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:** Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Uppgifter om lagringsvillkor:**
Förvaras svalt. Uppvärmning leder till tryckstegring och explosionsrisk.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

Håll den personliga exponeringen under den härledda nolleffektnivån (DNEL) och under de nationella hygieniska gränsvärdena (om sådana existerar).

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

79-09-4 propionsyra

OEL (S)	Korttidsvärde: 45 mg/m ³ , 15 ppm Nivågränsvärde: 30 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 62 mg/m ³ , 20 ppm Nivågränsvärde: 31 mg/m ³ , 10 ppm

· **DNEL**

79-09-4 propionsyra

Dermal	DNEL long term local	260 µg/cm ² (arbetare)
	DNEL long term syst.	132 mg/kg bw/d (arbetare)
Inhalativ	DNEL acute local eff	62 mg/m ³ (arbetare)
	DNEL acute systemic	62 mg/m ³ (arbetare)
	DNEL long term local	31 mg/m ³ (arbetare)
	DNEL long term syst.	31 mg/m ³ (arbetare)

· **PNEC**

79-09-4 propionsyra

PNEC freshwater	0,5 mg/l (-)
PNEC intermittent	5 mg/l (-)
PNEC marine water	0,05 mg/l (-)
PNEC sediment (FW)	1,86 mg/kg dw (-)
PNEC sediment (MW)	0,186 mg/kg dw (-)

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

Håll den personliga exponeringen under den härledda nolleffektnivån (DNEL) genom att bära personlig skyddsutrustning som anges nedan.

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Nödögonuschar skall placeras i närheten av där produkten hanteras.

· **Andningsskydd:**

Andningsskydd rekommenderas vid otillräcklig ventilation.

Lämpligt andningsskydd för lägre koncentrationer eller kortvarig exponering:

Gasfilter för gaser / ångor av organiska föreningar (kokpunkt > 65 °C, t.ex. EN 14387 typ A)

Lämpligt andningsskydd för högre koncentrationer eller långvarig exponering:

Sluten andningsapparat.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

12.03.2014

Version: 2

Omarbetad: 12.03.2014

Produktnamn: **ProMyr™ TR 600**

(Fortsättning från sida 4)

· **Handskydd:**



Skyddshandskar.

· **Handskmaterial:**

Neopren

Butylgummi

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Normala arbetskläder för kemisk industri (långa ärmar och ben).

· **Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Behövs ej.

· **Riskhanteringsåtgärder** Ej applicerbar.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form:

Flytande

Färg:

Färglös - brun

· **Lukt:**

Stickande

· **pH-värde vid 20 °C:**

5

· **Tillståndsändring**

Smältpunkt

Ej bestämd.

Kokpunkt / kokpunktsintervall:

100 °C

· **Flampunkt:**

> 200 °C

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):**

Ej applicerbar.

· **Tändtemperatur:**

Ej bestämd.

· **Sönderdelningstemperatur:**

Ej bestämd.

· **Självantändningstemperatur:**

Ej bestämd.

· **Explosionsfara:**

Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ånga/luft-blandningar är möjlig.

· **Explosionsgräns:**

2-12 Vol % (propanoic acid)

· **Ångtryck:**

Ej bestämd.

· **Densitet vid 20 °C:**

1,1 g/cm³

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

12.03.2014

Version: 2

Omarbetad: 12.03.2014

Produktnamn: ProMyr™ TR 600

(Fortsättning från sida 5)

- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Fullständigt blandbar.
- **Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):** Se avsnitt 12.
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
Det finns inga speciella testdata för denna produkt. För ytterligare upplysningar, se efterföljande rubriker i detta kapitel.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Produkten är stabil vid normala förhållanden.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Häftig reaktion med starka alkalier och oxidationsmedel.
Reagerar med metaller under frigöring av väte.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Skydda mot värme och direkt solljus.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Väte.
Antändbara gaser/ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

- **LD/LC50-värden:**

79-09-4 propionsyra

Oral	LD50	3455 mg/kg (råtta) (OECD 401)
Inhalativ	LC50/1h	>19,7 mg/l (råtta) (OECD 403)

137-40-6 natriumpropionat

Oral	LD50	5600 mg/kg (råtta)
------	------	--------------------

- **Irritationseffekt:**

- **Hud:**

Ej irriterande.**
(OECD 404)

- **Ögon:**

Orsakar allvarliga ögonskador.**
(OECD 438)

- **Allergiframkallande egenskaper**

Enligt data för komponenterna:
Ingen sensibiliserande effekt känd.

- **Toxicitet vid upprepad dosering**

79-09-4 propionsyra

Oral	NOAEL local/90d	6200 ppm (råtta) (OECD 408)
	NOAEL systemic/90d	50000 ppm (råtta) (OECD 408)
Dermal	LOAEL/90d	136,9 mg/kg bw/d (mus) (OECD 411)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

12.03.2014

Version: 2

Omarbetad: 12.03.2014

Produktnamn: ProMyr™ TR 600

(Fortsättning från sida 6)

· **Cancerframkallande egenskaper:**

79-09-4 propionsyra

Oral | NOAEL/2yrs | 4000 ppm (råtta)

· **Mutagenitet:**

Enligt data för komponenterna:
Produkten anses inte vara mutagen.

· **Reproduktionstoxicitet:** Ingen information tillgänglig.

· **Kommentar:** ** read-across från liknande produkt

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

79-09-4 propionsyra

EC50/48h	>500* mg/l (Daphnia magna) (EU Method C.2)
EC50/72h	>500* mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	>10000* mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
NOEC	>5000* mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412) 250* mg/l (Daphnia magna) (EU Method C.2)

137-40-6 natriumpropionat

EC50/24h	> 500 mg/l (daphnia)
IC50/72h	> 500 mg/l (alg)
LC50/96h	> 10 000 mg/l (fisk)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

79-09-4 propionsyra

BOD10	73 % (-) (Warburg test)
BOD20d	93 % (-) (EU Method C.5)
BOD24h	40,4 % (-) (Warburg test)
BOD7	1175 mg/g (-)
COD	1330 mg/g (-)
TOC	452 mg/l (-)

137-40-6 natriumpropionat

BOD28/COD	> 70 % (-)
-----------	------------

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Anrikas inte i organismer.

79-09-4 propionsyra

BCF	3,2 (fisk)
log Pow	0,3 (-) (OECD 107)

· **12.4 Rörligheten i jord**

79-09-4 propionsyra

Log Koc	0,079 (-) (calc)
---------	------------------

(Fortsättning på sida 8)

S

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

12.03.2014

Version: 2

Omarbetad: 12.03.2014

Produktnamn: ProMyr™ TR 600

(Fortsättning från sida 7)

- **Ekotoxiska effekter:**

- **Påverkan på reningsanläggningar:**

79-09-4 propionsyra

EC20/30min 500-1040* mg/l (activated sludge) (ISO 8192)

- **Ytterligare ekologisk information:**

- **Allmänna anvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

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

- **PBT:** Nej.

- **vPvB:** Nej.

- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Kommentar:** * read-across ifrån strukturellt liknande ämne

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten är klassificerad som farligt avfall och omhändertas som sådant.

Förbränn i en godkänd anläggning.

- **Europeiska avfallskatalogen**

02 01 08*	Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier
-----------	---

- **Ej rengjorda förpackningar:**

Förorenat förpackningsmaterial ska omhändertas på samma sätt som produkten.

Noggrant tömda och väl rengjorda förpackningar kan källsorteras.

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt gällande avfallsförordning.

- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transport information

- **14.1 UN nummer**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

-

- **14.2 Rätt tekniskt namn**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

-

- **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Klass**

-

- **14.4 Förpackningsgrupp**

- **ADR, IMDG, IATA**

-

- **14.5 Miljöfaror:**

Ej användbar.

- **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej användbar.

- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL**

- **73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

12.03.2014

Version: 2

Omarbetad: 12.03.2014

Produktnamn: ProMyr™ TR 600

(Fortsättning från sida 8)

- **Transport / ytterligare uppgifter:** Produkten är ej klassificerad som farligt gods enligt transportföreskrifterna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Förordning (EG) nr 1831/2003 om fodertillsatser
- **Nationella föreskrifter:**
- **Annan lagstiftning, begränsande eller hindrande regler :** Ej applicerbar.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 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.

Konserveringsmedel för foder.
Används för konservering av djurfoder eller som ensileringstillsats.
För alla djurslag och -kategorier

Nettovolym: Enligt Fraktdokument
Batch nummer: Enligt Fraktdokument
Tillverkningsdatum: Mindre än en månad före lastningsdatum
Hållbarhet: 36 månader från lastningsdatum

- **Relevanta fraser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
R34 Frätande.
- **Avdelning som utfärdar datablad:** Corporate EHSQ Perstorp Holding AB
- *** Data ändrade gentemot föregående version**

S