

SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2013-05-07

Version: 1.0

Omarbetad:

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **SELKO-PH**

REACH-registreringsnummer:

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

Användningsområde: Desinfektionsmedel
Produkttyp 5: Desinfektionsmedel för dricksvatten

Förbjuden användning: Konserveringsmedel och skyddsmedel
Bekämpning av skadedjur

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: Swedfarm AB
Hästhovsvägen 1
585 64 Lingham
Telefon: 013-35 99 00
Telefax 013-35 99 09
E-post: info@swedfarm.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

08-33 12 31 eller 112 (Giftinformationscentralen)

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: C; R34, R37
Frät. på hud, kat 1B; H314, Spec. organ tox, kat 3; H335

HÄLSA

Inandning av ånga, damm eller dimma kan ge sveda i näsa och svalg samt hosta. Hudkontakt kan ge frätskada. Stänk i ögonen ger intensiv sveda och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet. Förtäring ger sveda i mun och svalg, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverkan (chock).

MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol:



FRÄTANDE

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-05-07

Version: 1.0

Omarbetad:

Riskfraser:	R34	Frätande.
	R37	Irriterar andningsorganen.
Skyddsfraser:	S2	Förvaras oåtkomligt för barn.
	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
	S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
Innehåller:		Myrsyra Propionsyra

2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII (Reach).

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Klassificering av ämnen enligt KIFS 2005:7

Farliga ämnen	Halt,%	CAS-nr	EG-nummer	Farokod	Risk-fraser
Myrsyra	10-< 25	64-18-6	200-579-1	C	R35
Propionsyra	10-< 25	79-09-4	201-176-3	C	R34
Lösning av myrsyra och myrsyrasalter	20-< 25	-	-	Xi	R36/37/38
Ättiksyra	5-< 10	64-19-7	200-580-7	- C	R10 R35

Riskfraser i klartext: R10 = Brandfarligt, R34 = Frätande, R35 = Starkt frätande, R36/37/38 = Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt,%	CAS-nr	EG-nummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Myrsyra	10-< 25	64-18-6	200-579-1	Frät. på hud, kat 1A	H314
Propionsyra	10-< 25	79-09-4	201-176-3	Frät. på hud, kat 1B	H314
Lösning av myrsyra och myrsyrasalter	20-< 25	-	-	Ögonirrit., kat 2 Hudirrit., kat 2 Spec. organtox, kat 3	H319 H315 H335
Ättiksyra	5-< 10	64-19-7	200-580-7	Brandf.vätskor, kat 3 Frät. på hud, kat 1A	H226 H314

Faroangivelser i klartext: H226 = Brandfarlig vätska och ånga, H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, H315 = Irriterar huden, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Eventuellt andningshjälp, eventuellt syrgas. Kontakta läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-05-07

Version: 1.0

Omarbetad:

Hudkontakt

Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Till läkare.

Stänk i ögonen

Viktigt! Skölj genast med tempererat vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Omedelbart till läkare. Fortsätt att skölja även under transporten.

Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla **ej** kräkning. Omedelbart till sjukhus.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Inandning**

Inandning av ånga, damm eller dimma kan ge sveda i näsa och svalg samt hosta. Höga halter kan orsaka andnöd och eventuellt vätskeutgjutning i lungorna (lungödem), som kan tillstöta efter några timmar till ett par dygn.

Hudkontakt

Hudkontakt kan ge frätskada med sveda och sår. Vid omfattande hudkontakt kan liknande symptom som vid förtäring uppkomma.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger intensiv sveda och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet. Ånga verkar irriterande på ögonen.

Förtäring

Förtäring ger frätskada med sveda i mun och svalg, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverkan (chock). Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe och mage.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Beakta risken för sekundär njurskada efter förtäring.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum. Använd **ej** sluten vattenstråle. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Hälsoskadlig rök bestående av bl.a. koloxider kan bildas vid brand. Släckvatten kan vara frätande.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (brandskyddsdräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot frätande gaser.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förhindra inandning av ånga, damm eller dimma samt kontakt med hud och ögon. Vid risk för direktkontakt eller stänk använd ögonskydd, ansiktsskydd och kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-05-07

Version: 1.0

Omarbetad:

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Vallas in med torvströ, torr sand, jord eller liknande och samlas upp. Spola rent med mycket vatten efter spill. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen.

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Blanda aldrig produkten med vatten eller andra ämnen utan kunskap om att detta är riskfritt.

Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt, väl tillslutet på väl ventilerad plats, skyddad från antändningskällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som desinfektionsmedel för dricksvatten.

Direktkontakt med produkten bör undvikas på grund av risken för frätskador. Om direkt kontakt, eller ång-, damm- eller dimbildning, inte kan undvikas måste personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde (enl. AFS 2011:18)	Myrsyra	3 ppm (5 mg/m ³) (NGV) 5 ppm (9 mg/m ³) (KTV)
	Propionsyra	10 ppm (30 mg/m ³) (NGV) 15 ppm (45 mg/m ³) (KTV)
	Ättiksyra	5 ppm (13 mg/m ³) (NGV) 10 ppm (25 mg/m ³) (KTV)

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas vid ång-, damm- eller dimbildande hantering. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-05-07

Version: 1.0

Omarbetad:

b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. PVA eller butylgummi) vid risk för direktkontakt eller stänk. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374-3.

c) Andningskydd

Andningsmask (helmask med gasfilter A (brun), B (grå) eller E (gul) och partikelfilter P2) eller andningsapparat vid ång-, damm- eller dimbildande hantering. Se SS-EN 136.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Blå vätska
Lukt	Skarp stickande
Lukttröskel	Ej angiven
pH-värde	2,7-3,3
Smältpunkt	Ej angiven
Kokpunkt	Ej angiven
Flampunkt	> 61°C
Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angiven
Ångtryck	Ej angiven
Ångdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	1130-1160 kg/m ³
Löslighet - vatten	Helt löslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Stabil vid normal användning
Viskositet	Ej angiven
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

9.2. Annan information

Ej tillgänglig.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-05-07

Version: 1.0

Omarbetad:

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor. Myrsyra sönderdelas till kolmonoxid vid upphettning med risk för övertryck och kärlsprängning.

10.5. Oförenliga material

Kan reagera häftigt med starka baser och oxidationsmedel. Vid kontakt med vissa metaller, t.ex. järn och zink, bildas vätgas som kan bilda explosiv blandning tillsammans med luft.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid temperaturer över 70°C avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning

Inandning av ånga, damm eller dimma kan ge sveda i näsa och svalg samt hosta. Höga halter kan orsaka andnöd och eventuellt vätskeutgjutning i lungorna (lungödem), som kan tillstöta efter några timmar till ett par dygn.

Hudkontakt

Hudkontakt kan ge frätskada med sveda och sår. Vid omfattande hudkontakt kan liknande symptom som vid förtäring uppkomma.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger intensiv sveda och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet. Ånga verkar irriterande på ögonen.

Förtäring

Förtäring ger frätskada med sveda i mun och svalg, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverkan (chock). Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe och mage.

Testdata

Myrsyra

Relevant faroklass	Effektiv dos/koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	LD50: 730 mg/kg	Råtta	OECD 401	Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	LD50: > 2000 mg/kg	Råtta	OECD 402	Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	LC50: 7,4 mg/L, 4 timmar	Råtta	OECD 403	Inte klassificerad
Frätande/irriterande på huden	n/a			R35 (Starkt frätande) ¹
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	n/a			R35 (Starkt frätande) ¹ Svår irreversibel ögonskada.
Luftvägs-/hudsensibilisering	n/a	Marsvin	OECD 406	Inte sensibiliserande
Mutagenitet i könsceller	n/a		OECD 477	Negativ (inte mutagen) Ämnet är inte mutagen i tester med <i>Drosophila melanogaster</i>
Carcinogenicitet	n/a			Negativ (inte cancerframkallande)

SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2013-05-07

Version: 1.0

Omarbetad:

Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad NOAEL baserad på lokala effekter i magen
Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

Anm. 1. I koncentrationer < 90 % klassificeras myrsyra som frätande (R34) och inte som starkt frätande (R35).

12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Myrsyra

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Guldid</i>	96h	46-100 mg/l
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>	48h	34 mg/l
Akut toxicitet, alg	IC50	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	72h	27 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Myrsyra

Biologiskt lättnedbrytbart, ca 100 % efter 14 dagar (OECD 301 C).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten förväntas inte vara bioackumulerande i vattenmiljön.

12.4. Rörligheten i jord

Produkten är helt löslig i vatten och kan spridas i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingående ämne uppfyller inte kriterier för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Kan ge frätskador hos landlevande djur.

Samlat omdöme: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt

Avfallskod:

06 01 06 (förklaring: Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror; Andra syror).

20 01 14 (förklaring: Hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall (även separat insamlade fraktioner); Syror).

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-05-07

Version: 1.0

Omarbetad:

Utgör farligt avfall (SFS 2011:297, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör. Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills förpackningen är dropptorr.
- Sortera förpackningen med locket avtaget som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

Hantering av förpackning

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

Swedfarm AB är anslutna till REPA, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring REPA, telefon: 0200-88 03 10.

14. Transportinformation

14.1. UN-nummer: UN3265

14.2. Officiell transportbenämning: Frätande sur organisk vätska, n.o.s. (innehåller myrsyra och ättiksyra)

14.3. Faroklass för transport: 8

14.4. Förpackningsgrupp: II

14.5. Miljöfaror: Inte bedömd som Marine Pollutant

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: Sjö (EmS): F-A, S-B

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

15. Gällande föreskrifter

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

Nationella bestämmelser:

KIFS 2008:3, Kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel (4 kap. 6§)

AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

SFS 2011:927, Avfallsförordning

Internationella bestämmelser:

Ämnet myrsyra (CAS 64-18-6) är förbjudet att använda i biocidprodukter av produkttyp 1, 8, 9, 13 och 18, Commission Decision 2008/809/EC, Commission Decision 2007/565/EC, Commission Decision 2010/72/EU.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av samtliga ingående ämnen.

16. Annan information

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet, SELKO-PH, SELKO B.V., 22-08-2011.

--- Slut på dokumentet ---