

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Röd PRI

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

Användning Kalkborttagningsmedel

Användningar som det avråds ifrån Använd ej på kalksten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Clemondo AB

Gatuadress Box 13073
250 13 HELSINGBORG
SVERIGE

Telefon +46 42 25 67 00

Fax +46 42 25 67 50

Kontaktperson(er) Åsa Möller (042-25 67 00)

E-Post info@clemondo.se

Hemsida www.clemondo.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering Ögonirritation, kategori 2

Faroangivelser H319

Beskrivning Produkten har klassats efter förordningen (EG) nr 1272/2008.

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar.
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.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 -	15 - 25%	Skin Corr. 1B	H314
Citronsyra	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	<5%	Eye Irrit. 2	H319

Övrig information ämne

Förklaring till Faroangivelserna finns angivna i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

Inandning

Exponerad bör flyttas till en plats med frisk luft. Vid höga halter kontakta läkare.

Hudkontakt

Skölj med mycket vatten.

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mycket vatten i minst 15-30 minuter (håll ögonlocken brett isär). Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsätt spola och uppsök läkare eller sjukhus.

Förtäring

Ge ett par glas vatten till personen som fått i sig produkten. Till sjukhus för kontroll.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Kan ge sveda, hosta och andningsbesvär. Höga halter kan medföra risk för lungskada. Inga påvisade fördröjda effekter.

Hudkontakt

Hudsprickor, kontakteksem. I värsta fall frätskador med blåsor och sår. Inga påvisade fördröjda effekter.

Kontakt med ögonen

Smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

Förtäring

Allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, diarré och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.

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

Medicinsk behandling behövs vid ögonkontakt och förtäring. Detta eftersom produkten innehåller syra som kan ge risk för allvarliga ögonskador samt frätskada i matstrupe och mage.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver, koldioxid eller vatten med spridd stråle är lämpliga.

Olämpliga släckmedel

Vatten med ospridd stråle, risk för syrastänk.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan vid kraftig upphettning utveckla giftig och brandfarlig gas (fosfin).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Brandbekämpningspersonal bör, utöver sin vanliga skyddsutrustning, använda ögon- och ansiktsskydd vid risk för syrastänk. Andningsapparat med slutet system ska användas vid risk för att produkten utvecklar giftig och brandfarlig gas (fosfin).

Åtgärder vid brand:

Flytta behållaren från brandhärden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolask bort med vatten. Betydande mängder täckes med vätskebindande, ej brännbart material och samlas upp för att lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in och samla upp.

SANERING: Använd vätskebindande, ej brännbart material för att täcka större spill och samla upp för destruktion. Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras oåtkomligt för barn. Blanda ej med andra kemikalier utan kunskap om att det är riskfritt.

Hygien

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ät eller drick inte vid arbetsplatsen. Tvätta händerna efter hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Den skall lagras i väl tillslutna originalbehållare, gärna av plast. Blanda ej med andra kemikalier. Temperaturen vid lagring skall vara rumstemperatur eller lägre. Se till att luftväxlingen är god. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkten används som avkalkningsmedel för exempelvis kaffebyggare, disk-/tvättmaskiner och rostfria kokkärl. Kan även användas på kakel och klinker, men inte på kalksten som exempelvis marmor.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

CAS-nr. EG-nr.	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m ³		Korttidsgränsvärde ppm / mg/m ³		Takgränsvärde ppm / mg/m ³		Land
7664-38-2 -	-	1	-	-	-	3	SE

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd tillsammans med god luftväxling för att hålla exponeringen under exponeringsgränserna.

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Skyddshandskar

Kemskydd för fosforsyra: >8h: Butylgummi, Naturgummi, Neopren, Nitrilgummi, Polyeten, Polyvinylklorid
Kemskydd 4-8h: 4H
Kemskydd <1h: Polyvinylalkohol

Andra hudskydd

Skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Helmask med gasfilter (BE) eller partikelfilter (P3) kan behövas om t.ex. sprutdimma bildas.

Termiska risker

Kan vid kraftig upphettning utveckla giftig och brandfarlig gas (fosfin). Andningsskydd: Helmask med gasfilter (BE) eller partikelfilter (P3).

Begränsning av miljöexponeringen

För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende

Färg: Flytande, röd

b) Lukt

Svag lukt.

c) Lukttröskel

Ej tillämplig

d) pH-värde

<1 (koncentrerad)

e) Smältpunkt / fryspunkt

Ej tillämplig

f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ca. 100°C

g) Flampunkt

Ej tillämplig

h) Avdunstningshastighet

Ej tillämplig

i) Brandfarlighet (fast form, gas)

Produkten är ej brandfarlig.

j) Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Ej tillämplig

k) Ångtryck

Ej tillämplig

l) Ångdensitet

Ej tillämplig

m) Relativ densitet

Ca. 1130 kg/m³

n) Löslighet

Lättlöslig i vatten

o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
p) Självantändningstemperaturen	Produkten är inte självantändningsbar.
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
r) Viskositet	12 cP (spindle 1, 60 rpm)
s) Explosiva egenskaper	Produkten är ej brandfarlig.
t) Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Produkten är ej brandfarlig.

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten skall ej blandas med starka baser då kraftig reaktion kan ske.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik kraftig upphettning då syran kan sönderdelas under bildande av frätande och giftiga fosforoxider.

10.5 Oförenliga material

Produkten reagerar häftigt med starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Undvik kraftig upphettning då syran kan sönderdelas under bildande av frätande och giftiga fosforoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Frätande/irriterande på huden	Ej tillämplig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej tillämplig
Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Genotoxicitet	Ej tillämplig

Cancerogenitet	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
Toxicitet vid upprepad dosering	Fosforsyra: Långvarig och upprepad exponering kan ge kronisk luftrörskatarr och frätskador på tänderna.
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Ej tillämplig
LD50 Oral	LD50(Fosforsyra): 1530 mg/kg (råtta) LD50(Citronsyra): 11700 mg/kg (råtta)
Toxicitet vid hudkontakt	Hudsprickor, kontakteksem. I värsta fall frätskador med blåsor och sår.
Toxicitet vid ögonkontakt	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada. Dimma verkar kraftigt irriterande på ögonen.
Toxicitet vid förtäring	Allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, diarré och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(Fosforsyra): 138 mg/l (Gambusia affinis) LC50(96h)(Citronsyra): 833 mg/l (regnbågslax) LC50(96h)(Citronsyra): 1516-1710 mg/l (Lepomis macrochirus)
Akut toxicitet för alger	IC50(7d)(Citronsyra): 1200 mg/l (Navicula seminulum)
Akut toxicitet för kräftdjur	EC40(72h)(Citronsyra): 120 mg/l (Daphnia magna) EC0(72h)(Citronsyra): 80 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Fosforsyra:
Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är ej tillämpliga på oorganiska föreningar.

Citronsyra:
Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer.
OECD 301A: 100% (42d)
OECD 301B: 97% (28d)
OECD 301D: 90% (30d)
OECD 301E: 100% (19d)
OECD 302B: 85% (1d)
OECD 303A: 93% (<1d)
COD: 750 mg O₂/g ; BOD₅: 625 mg O₂/g
BOD₅/COD >0,5

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fosforsyra:
Bioackumuleras ej i vattenmiljö.

Citronsyra:
Bioackumuleras ej i vattenmiljö.
log Pow: -1,72

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

De akuta effekterna av produkten är till övervägande del en konsekvens av sänkt pH och därav resulterande skador. Fosfat kan som växtnäringsämne bidra till övergödning av främst akvatiska ekosystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

Emballage

Tömningsanvisning:

Ställ den tömda förpackningen upp och ner för avrinning.

Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande.

Vänta till flaskan är torr.

Sortera flaskan och kapsylen som plastförpackning.

Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi, kontakta kommunen.

Övrigt

Avfallskod (EWC)

07 06 99

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

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

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. Upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovannämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.

Nationella föreskrifter

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Säkerhetsdatabladet från 2018-01-17 för produkten har ändrats i följande punkter: 1, 2, 3, 16, med alla dess underrubriker.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Utvärderingsmetoder för klassificering

Produkten har klassats efter förordningen (EG) nr 1272/2008.

Betydelse av fraser

Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.