

SIKKERHETSDATABLAD

Systemrens

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	29.04.2013
Revisjonsdato	25.10.2010
Kjemikaliets navn	Systemrens
CAS-nr.	7664-38-2
EC-nr.	231-633-2

Importør

Firmanavn	Termorens A/S
Postadresse	Postboks 2535 Kjørbekk
Postnr.	3702
Poststed	Skien
Land	Norge
Telefon	+47 35 59 21 77
Telefaks	+47 35 59 85 43
E-post	sale@termorens.no
Hjemmeside	http://www.termorens.no
Org. nr.	971142634

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi
Farebeskrivelse	Irriterer øyne og hud.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Sitronsyre	CAS-nr.: 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-1	Xi; R36	5 - 15 %
Fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2	C; R34	< 10 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Produktet inneholder opp til 4,7% fosfor.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Produktet gir ikke risiko for varig skade.
Innånding	Produktet avgir ingen gasser i konsentrert form.
Hudkontakt	Skyll med vann. Tilsøtte klær fjernes. Kontakt lege dersom ubehag oppstår.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med en mjuk stråle lunkent vann. Fjern kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	Ved svelging av større mengder drikk vann eller melk. Kontakt lege dersom

ubehag oppstår.

5. Tiltak ved brannslukking

Annen informasjon Produktet er ikke brennbart.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Spyl rent med vann. Ved større mengder kan man nøytralisere med natriumlut.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt angitt verneutstyr. Se tiltak for personlig vern pkt. 7 og 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Utilsiktet utslipp av større mengder konsentrat: Fortynnes med vann, evt. forsøkt fanget opp. Brukt rensesvæske i fortynning: Ingen. Væsken er biologisk nedbrytbar.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Benytt personlig verneutstyr iht. seksjon 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Alle klær som tilsøles må fjernes øyeblikkelig og tilsølt hud vaskes.
Oppbevaring	Lagres frostfritt.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sitronsyre	CAS-nr.: 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-1		
Fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2	8 t.: 1 mg/m ³	2001

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon. Sørg for god hygiene. Vask hud som er blitt tilsølt.
Åndedrettsvern	Ikke påkrevet.
Håndvern	Hansker av naturgummi, latex eller PVC.
Øyevern	Bruk godkjente, heldekkende vernebriller ved arbeid med konsentratet..

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Ubetydelig.
Farge	Gulbrun.
Løselighet i vann	100%
Relativ tetthet	Verdi: 1,14 g/cm ³
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 101 °C
pH (handelsvare)	Verdi: 1,4

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Baser og alkalier (uorganiske).
Stabilitet	Stabil ved normale lagringsbetingelser.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Graden av skade er avhengig av produktets konsentrasjon og hvor lenge det
----------	---

	er i kontakt med huden.
Innånding	Damp eller aerosol kan irritere øvre luftveier.
Hudkontakt	Irriterende ved langvarig påvirkning.
Øyekontakt	Alvorlig øyeirritasjon ved direkte kontakt med øye.
Svelging	Irritasjon av slimhinner i munn og svelg.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Ingen økotoksiske data tilgjengelig.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet inneholder fosfat. Stor tilførsel av fosfor kan føre til uønsket algevekst i vann og vassdrag.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikalien	Spyling og uttynning med rent vann. Ved større mengder kan natronlut benyttes til nøytralisering.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
----------------------	---

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Irriterende

EC-nr.	231-633-2
R-setninger	R-36/38 Irriterer øyne og hud.
S-setninger	S-1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S-26 Får man stoffet i øynene; Skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Vis etiketten om mulig.
Annen merkeinformasjon	Dette sikkerhetsbladet er utarbeidet i ECO-publisher. Revisjon 29.06.2010.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Norsk stoffliste 2002 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr. 361). ADR, RID, IMDG, IATA. Micromedex Tomes CPS System

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R34 Etsende. R36 Irriterer øynene.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Datablad fra leverandør. Arbeidstilsynets brosjyre om verneutstyr. Hva du må vite når du bruker åndedrettsvern (Orientering, best. nr. 539, Arbeidstilsynet).
Leverandørens anmerkninger	HMS-databladet er revidert i henhold til gjeldende regelverk. LR Kjemikalierådgivning har ikke ansvar for feil og mangler i opplysningene fra produsent/leverandør. Produsent/leverandørvoppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold.

