

Sikkerhedsdatablad

RENCI – STONE

Revisionsdato 17. januar 2018

Version 3

1. Identifikation af stoffet/produktet og fremstiller, leverandør eller importør

1.1 Produktidentifikator: **RENCI - STONE**

1.2 Relevante identificerede anvendelser samt anvendelser der frarådes:
Rust- og kalkfjerner til specielt kølesystemer.
Produktregistreringsnummer: -

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:
Kemitura A/S
Industrivej 9,
3540 Lyngby
Tlf.: 47 17 18 55
Fax: 47 17 25 11
E-mail: kemitura@kemitura.dk
Web: www.kemitura.com

1.4 Nødtelefon: Ring 112

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af blandingen:
CLP forordningen 1272/1272: Eye Irrit. 2 H319 .
Skin Irrit. 2; H315

2.2 Mærkningselementer:
CLP forordningen 1272/1272



Piktogram:
Signalord: **Advarsel**
Indeholder fosforsyre
Faresætninger: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315 Forårsager hudirritation.
Sikkerhedssætninger: P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
2.3 Andre farer: Virker ætsende på metaller.
MAL-Kode nr.: 00 - 4 (1993)

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Indholdsstoffer der bidrager til klassificeringen:

Navn	CAS nr.:	EINECS	REACH Reg.no	Konc.	CLP 1272/1272
Phosphorsyre 75%	7664-38-2	231-633-2	-	< 25 %	Skin Corr. 1B H314
Phosphorsyreester				< 10%	Ikke klassificeret

Fuld tekst for H-sætninger, se afsnit 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt: I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkastning hvis patienten er bevidstløs eller har kramper.
Huden: Fjern forurenede tøj og vask huden med rigelige mængder vand og sæbe.
Øjnene: Skyl grundigt med vand i mindst 15 minutter. Søg læge.

Sikkerhedsdatablad

RENCI – STONE

Indånding:	Personen bringes i frisk luft. Giv evt. kunstigt åndedræt. Opsøg skadestue såfremt der opstår ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden med vand. Giv derefter rigelige mængder vand eller mælk at drikke. Fremkald IKKE opkastning. Opsøg skadestue såfremt der opstår ubehag.
4.2 Symptomer:	Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Kan forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste.
4.3 Lægehjælp og særlig behandling:	Medbring sikkerhedsdatabladet ved kontakt til læge.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:	Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.
5.2 Særlige farer i forbindelse med blandingen:	Produktet er ikke brændbart, men kan ved brandpåvirkning udvikle giftige phosphin dampe.
5.3 Anvisninger for brandmandskab:	Anvend fuld beskyttelsesdragt og lufttilført åndedrætsværn. Beholdere i brandtruede områder nedkøles ved oversprøjtning med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:	Ingen særlige. Produktet anses ikke for at være miljøfarligt.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:	Opsamles og anbringes i egnet beholder mærket med indhold. Skyl derefter området med rigeligt vand.
6.4 Henvisning til andre punkter:	Se sektion 8 for oplysninger om personlige værnemidler. Se sektion 13 for oplysninger om affaldshåndtering.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:	Sørg for tilstrækkelig udluftning. Hold produktet på afstand af antændelseskilder. Rygning ikke tilladt under brugen. Undgå kontakt med huden og øjnene.
7.2 Betingelser for sikker opbevaring:	Opbevares i tæt tillukket originalemballage. Beskyttes mod frost.
7.3 Særlige anvendelser:	Se punkt 1-

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre:	Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret august 2007: Phosphorsyre: 1 mg/m ³ E
8.2 Eksponeringskontrol:	Tekniske foranstaltninger: Sørg for adgang til øjenskylleflaske og nødbruser i arbejdsområder. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenummer. (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter) Personlige værnemidler: Åndedrætsværn: Bær åndedrætsværn i henhold til kodenummer Øjenværn: Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for stænk.

Sikkerhedsdatablad

RENCI – STONE

Hud- og håndværn: Anvend kemikaliebestandige beskyttelseshandsker PVC, nitril eller butylgummi.

Beskyttelse af huden: Anvend arbejdsklæder uigennemtrængelige for dette produkt. Tilsmudset tøj skiftes omgående.

Miljøbeskyttelse: Må ikke udledes til kloaker eller vand-/jordmiljø.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysisk kemiske egenskaber:

Fysisk tilstand:	Flydende
Farve/lugt:	Svag
pH-værdi:	ca. 1,5
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	Produktet er ikke brændbart
Selvantændelse	Ikke anvendelig
Ekspløsiionsgrænser	Ikke eksplosivt
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Vægtfylde	Ca. 1,1 g/cm ³ .
Viskositet	Ingen tilgængelige data
Fordeleskoefficient (logPow)	Ingen tilgængelige data
Opløselighed:	Blandbart med vand

9.2 Andre oplysninger:

Ingen særlige

10. Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet: Ikke reaktivt ved normal anvendelse.
- 10.2 Kemisk stabilitet: Stabilt ved de anbefalede temperaturer og tryk.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner: Produktet kan i forbindelse med metal, udvikle eksplosiv brint. Reagerer med baser under kraftig varmeudvikling. Danner giftige dampe i forbindelse med klorholdige produkter, f.eks. visse rengøringsmidler.
- 10.4 Forhold der skal undgås: Undgå stærk opvarmning.
- 10.5 Materialer der skal undgås: Metaller, oxiderende stoffer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen kendte.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet:	Der er ikke tilgængelige toksikologiske data for produktet.
Indtagelse:	Indtagelse af koncentreret phosphorsyre virker stærkt ætsende på slimhinderne i spiserøret og mavetarmkanal. Forårsager smerter i mund, svælg og mave samt mathed og evt. blodig opkastning.
Indånding:	Indånding af aerosoltåger virker stærkt irriterende på slimhinderne i luftvejene og medfører svie i næse og svælg samt hoste og evt. åndenød. Indånding af høje koncentrationer phosphorsyre kan medføre lungeødem med varige lungeskader
Hudkontakt:	Ved kontakt med huden virker phosphorsyre stærkt irriterende til ætsende og medfører svie, rødme, blærer og ætssår.
Øjenkontakt:	Stof i øjnene forårsager irritation. Kan i koncentreret form medføre ætsninger på øjenslimhinden.
Reproduktionstoksicitet:	Ingen kendte virkninger.
Mutagenicitet:	Ingen kendte virkninger.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen kendte virkninger.
Anden information:	Ingen særlige.

Sikkerhedsdatablad

RENCI – STONE

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet	Der er ikke tilgængelige økotoksikologiske data for produktet.
12.2 Persistens og nedbrydelighed:	Ingen tilgængelige data.
12.3 Bioakkumulering:	Ingen tilgængelige data.
12.4 Mobilitet i jord:	Ingen tilgængelige data.
12.5 PBT- og vPvB vurdering:	Ingen tilgængelige data.
12.6 Andre negative virkninger.	Phosphorsyre er et gødningsstof som virker fremmede på algevækst i vandmiljøet. Undgå udledning til kloakker og vandveje.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling:	Spild, rester samt tom emballage afleveres til kommunal modtagestation, Kommunekemi eller anden godkendt affaldsbehandling for bortskaffelse.
-------------------------------------	---

14. Transportoplysninger

14.1 UN – nr.:	1805
14.2 UN forsendelsesbetegnelse	Phosphorsyre, flydende (Phosphorid acid)
14.3 Transportfareklasse	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare:	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler:	Forsigtighedsregler ved transport er de samme som ved andre former for håndtering.
14.7 Bulktransport i henhold til MARPOL og IBC koden:	Ikke relevant

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlig regulering:	Ingen særlige.
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:	Der er ikke udarbejdet kemikaliesikkerhedsvurdering for produktet.

16. Andre oplysninger

Revisionsdato:	Version 3 udarbejdet 17. januar 2018
Ændringer:	Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter EU Forordning 2015/830
H sætninger:	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H315 Forårsager hudirritation.
Referencer:	REACH forordningen: 1907/2006 Forordning 453/2010 CLP forordningen 1272/1272 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde ECHA Classification and Labelling Inventory. Råvareleverandørernes sikkerhedsdatablade.
Oplæring/instruktion:	Brugeren af produktet skal være instrueret om produktets farlige egenskaber.
Udarbejdet af:	Mette Herget, Herget.dk
Andre bemærkninger:	Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger fra producenten, vor nuværende viden, på EU samt national lovgivning. Brugers arbejdsforhold er uden for vort kendskab og kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugers ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.