

1. Identifikation af stoffet/materialet og af virksomheden

Handelsnavn: SENO 3207 Finætsekystal PR-nr. 42 70 99
Importør: LAUTRONIC, Vester Moselundvej 15, 7441 Bording.
Tlf: 4593 5152 Fax: 4593 7172 email: info@lautronic.dk
Producent: Kepets GmbH, D-35641 Laufdorf, B.R.D.
Anvendelse: Ætsning af kobber.

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Karakteristik: Dinatriumperoxodisulfat med hjælpestoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	R-sætninger	Konc.	Bemærkning
231-892-1	7775-27-1	Dinatriumperoxodisulfat (Na ₂ S ₂ O ₈)	O, Xn	R8, R22, R36/37/38 R42/43		

Den fulde ordlyd af R-sætninger fremgår af punkt 16.

3. Fareidentifikation

Brandfarlig ved kontakt med brændbare stoffer. Farlig ved indtagelse. Irriterer åndedrætsorganerne. Irriterer huden. Fare for varig alvorlig skade på helbred. Kan give overfølsomhed ved indånding. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding: Søg frisk luft. Ved vedvarende ubehag - søg læge.
Efter hudkontakt: Skyl med rigeligt vand og vask med sæbe. Ved eksem eller hudgener søg læge.
Fjern straks forurenede tøj/sko.
Efter øjenkontakt: Skyl straks med vand i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge.
Efter indtagelse: Skyl mund og svælg, giv rigeligt vand at drikke. Søg læge.

5. Brandbekæmpelse

Beskyt mod påvirkning af varme og fugt, hvorved frigøres ilt (oxygen). Kontakt mellem pulveret og brændbare stoffer eller materialer kan føre til antændelse. Ved brand skal beholdere fjernes fra farezonen. Undgå at lede spild til afløb eller jord.

Slukningsmidler: Vand, skum eller pulver.
Undgå: Organiske forbindelser og kuldioxid.
Høj temperatur: Ved opvarmning over 100 °C dannes svovloxider.
Åndedrætsværn og beklædning egnet til kemikalier skal benyttes.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

I pulverform: Spild opsamles mekanisk og bortskaffes kontrolleret. Undgå støvudvikling.
I opløst form: Opsamles i ventileret plastbeholder og bortskaffes kontrolleret.
Personbeskyttelse: Undgå kontakt med øjne og hud.
Miljøbeskyttelse: Undgå udledning til afløb eller jord.

7. Håndtering og opbevaring

Anvendelse:	Pulveret opløses i varmt vand i forholdet 230 gram pr. liter vand. Opløsningen anvendes til ætsning af kobber ved +45 °C.
Håndtering:	Beskyt hænder og øjne i henhold til punkt 8.
Opbevaring:	Holdes klart adskilt fra levnedsmidler og uden for børns rækkevidde. Pulver skal lagres køligt og tørt. Undgå opvarmning og støvudvikling. Må ikke opbevares sammen med metalsalte, alkaliske forbindelser, opløsningsmidler og brændbare stoffer. Opløsningen udskiller ilt og skal opbevares i ventileret plastbeholder

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Åndedræt:	Sørg for tilstrækkelig ventilation under arbejdet. Undgå støvudvikling. Brug halvmaske medpartikelfilter P2
Hænder:	Anvend beskyttelseshandsker af gummi eller PVC.
Øjne:	Anvend tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm
Huden:	Almindelig lukket arbejdstøj kan anvendes. Forurennet tøj skal straks aftages og vaskes.
Bemærkninger:	Under arbejdet må der ikke ryges, spises eller drikkes. Vask hænder ved pauser og arbejdstids ophør.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Hvidt, krystallinsk pulver.
Lugt:	Svag lugt af Ozon
pH-værdi:	4,3 (ved 20° C opløst i vand 250g/L)
Kogepunkt:	Ikke oplyst
Smeltepunkt:	Ikke oplyst
Flammepunkt:	Ikke oplyst
Antændelighed:	Ikke oplyst
Damptryk:	Ikke oplyst
Rel. vægtylde:	2,59 gram cm ³ (ved 20° C)
Opløselighed:	556 g/L (ved 20° C), 650 g/L (ved 50° C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Undgå disse forhold:	Solindstråling, varme og fugt.
Undgå disse stoffer:	Metalsalte, alkaliske forbindelser, reduktionsstoffer og brændbare stoffer. Stoffet reagerer med chlorid eller saltsyre under dannelse af chlor.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Svovldioxyd og svovltrioxyd.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Indånding:	Giver irritation. Kan medføre overfølsomhed ved gentagen/hyppig indånding. Indånding af større mængder kan medføre bevidstløshed.
Øjne:	Irritation, men ikke øjenskade.
Hud:	Der opstår irritation. Hyppig eller langvarig kontakt kan udtørre og affedte huden. Kan medføre overfølsomhed ved gentagen berøring.
Akut oral toksicitet:	LD 50 = 920 mg/kg (rotte)

12. Miljøoplysninger

Generelt:	Opløses i vand.
Nedbrydelighed:	Nedbrydes til natriumioner, sulfat og ilt.
Økologisk toksicitet:	Fisk: LC 50 323 mg/l (96 timer)
	Dafnie: EC 50 357 mg/l (24 h)

13. Bortskaffelse

Opmærkning:	Sørg for omhyggelig opmærkning, når produktet skal bortskaffes.
Bortskaffelse:	Stoffet og forurenede emballage skal bortskaffes på kontrolleret måde
Affaldskode:	Der kan ikke gives en præcis affaldskode, idet den udtjente væske også indeholder kobber og eventuelle andre affaldsstoffer fra produktionen. Affaldskoden skal fastslås i samarbejde med den bortskaffende virksomhed.

14. Transportoplysninger

UN-Nr.:	1505
ADR/RID:	Klasse: 5.1 18
Transportnavn:	SENO 3207 - Finætsekrystal
IMDG	Klasse 5.1 P.G. III
EMS	5.1-06

15. Oplysninger om regulering

Mærkning:



Brandnærende



Sundhedsskadelig

Indeholder:	Dinatriumperoxidisulfat
R-sætninger	Brandfarlig ved kontakt med brændbare stoffer. Farlig ved indtagelse. Irriterer åndedrætsorganerne. Irriterer huden. Fare for varig alvorlig skade på helbred. Kan give overfølsomhed ved indånding. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
S-sætninger	Holdes væk fra brandbare stoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen Undgå indånding af støv og kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet
Begrænsning:	Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde.

16. Andre oplysninger

R-sætninger	R8	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer
	R22	Farlig ved indtagelse
	R36	Irriterer øjnene
	R37	Irriterer åndedrætsorganerne
	R38	Irriterer huden
	R42	Kan give overfølsomhed ved indånding
	R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

Andet: Dette sikkerhedsdatablad er grundlæggende baseret på det tilsvarende af fabrikken udstedte pr 14. april 2003.

Da forbrugers arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vores kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.

LAUTRONIC v. Jan Anderschou 14. December 2007