

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i henhold til forordning (EU) Nr. 453/2010



Artikel-Nr.: SENO 3211  
Oprettelsesdato: 26.06.2014  
Version: 1.6

SENO 3211- Tinbad extra  
DK oversættelsesdato: 14.08.2015  
DK udgivelsesdato: 14.08.2015

Side 1 af 10

## 1. Identifikation af stoffet eller blandingen og af selskabet

### 1.1. Produktidentifikation

Artikelnr. (Producent/Leverandør) SENO 3211  
Identifikation af stoffet eller oder blanding SENO 3211 – Tinbad extra  
Hvid/neutral

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blanding frarådes.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren

### 1.4. Producent

KEPETS GmbH & Co. KG  
Nordstrasse 24  
35641 Schöffengrund

Telefon: 0044 06445 9256-0  
Telefax: 0044 06445 9256-58  
E-Mail info@kepets.com

#### Importør:

Helmholt Elektronik A/S  
Farvervej 2-4  
7600 Struer

Telefon: 0045 9684 0611

## 2. Mulige farer

### 2.1. Klassifikation af stoffet eller blanding

#### Klassifikation i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er farlig i henhold til forordningen (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H302  
Skin Irrit. 2 / H315  
Eye Irrit. 2 / H319  
Skin Sens. 1 / H317  
Muta. 2 / H341

Akut toxicitet (oral):  
Korrosion/ Irritation af huden:  
Alvorlig øjenskade/-irritation:  
Irritation af luftveje eller hud:  
Kimcellemutagenicitet:

Farlig ved indtagelse.  
Forårsager husirritation.  
Forårsager alvorlig hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  
(Angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt angivet at ingen eksponeringsveje er i fare).  
Mistænkt for at fremkalde kræft.  
Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller skade det ufødte barn.

Carc. 2 / H351  
Repr. 2 / H361

Kræftfremkaldende:  
Reproduktionstoksicitet:

Kan forårsage organskade ved længerevarende eksponering.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Giftig for vandlevende organismer med længerevarende effekt.

STOT RE 2 / H373

Toksicitet for specifikt målorgan (gentagen eksponering):

STOT SE 3 / H335

Toksicitet for specifikt målorgan (enkel eksponering):  
Vandmiljø:

Aquatic Chronic 2 / H411

#### Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EWG eller 1999/45/EG

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til 1999/45/EG.

Xn; R22  
Xi; R36/37/38

Usund  
Irriterende

Farlig ved indtagelse.  
Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Carc.Cat.3; R40, R43

Kræftfremkaldende Cat. 3 (Carc. Cat. 3)

For kræftfremkaldende effekt.

N; R51-53

Miljøfarlig

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Giftig for vandorganismer. Kan forårsage sløvhed og svimmelhed.  
Mulighed for at skade det udefødte barn.

Repr.Cat.3; R63

Reproduktionstoksisk. Cat.3 (Repr. Cat. 3)

### 2.2. Mærkningelementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Farepiktogrammer

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i henhold til forordning (EU) Nr. 453/2010

Artikel-Nr.: SENO 3211  
Oprettelsesdato: 26.06.2014  
Version: 1.6

SENO 3211- Tinbad extra  
DK oversættelsesdato: 14.08.2015  
DK udgivelsesdato: 14.08.2015

Side 2 af 10



## Faresætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudirritation.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter angiver (eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at denne fare eksisterer i andre eksponeringsveje).
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller skade det ufødte barn.
H335	Kan forårsage irritation i luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkning.

## Sikkerhedsoplysninger

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P264	Vask hænderne grundigt efter håndtering.
P270	Det må ikke spises, drikkes eller ryges.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtbeskyttelse.
P301 + P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til læge eller GIFTLINJEN (82 12 12 12).
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med vand og sæbe.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen ud i frisk luft, og stil personen i en stilling som letter vejrtrækningen.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt i et flere minutter med vand. Fjern kontaktlinser, hvis muligt. Fortsæt skylning.
P314	Ved ildebefindende: Søg/tilkald læge.
P333 + P313	Hvis der opstår hudirritation eller udslet: Kontakt/søg læge.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Kontakt/søg læge.
P403 + P233	Hold beholderen tæt lukket på/i et godt ventileret sted.

## Indeholder:

Vinsyre  
Tin (II)-Klorid-Dihydrat  
Thiourinstof

## Supplerende Hazard oplysninger (EU)

NA

## Identifikation (67/548/EWG eller 1999/45/EG)



Xn Sundhedsskadelig



N Miljøfarlig

## Faresætninger

22	Farlig ved indtagelse.
36/37/38	Irriterer øjnene, lungerne og huden.
40	For kræftfremkaldende effekt.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
51/53	Skadelig for organismer som lever i vand, kan forårsage langsigtede skadelige virkninger.
63	Kan skade barnet under graviditet.

## Sikkerhedsoplysninger

24	Undgå kontakt med huden.
26	I tilfælde af kontakt med øjnene, skylles straks med vand, og søg læge.
36/37	Brug egnede beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.
46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder og etikette.
61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning / sikkerhedsoplysninger bør læses.

## enthält:

Thiourinstof  
Vinsyre  
Tin (II)-Klorid-dihydrat

## Særlig mærkning af specifikke præparater

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i henhold til forordning (EU) Nr. 453/2010



Artikel-Nr.: SENO 3211  
Oprettelsesdato: 26.06.2014  
Version: 1.6

SENO 3211- Tinbad extra  
DK oversættelsesdato: 14.08.2015  
DK udgivelsesdato: 14.08.2015

Side 3 af 10

NA

## 2.3. Andre farer

### 3. Sammensætning / oplysninger om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Produktbeskrivelse / Kemiske Karakterisering

**Beskrivelse** Tin-saltblanding til Galvanisk

##### Farlige indholdsstoffer

##### Klassificering i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-Nr. CAS-Nr. INdeX-Nr.	REACH-Nr. Kemiske navn Klassifikation:	Vægt% Bemærkning
201-766-0 87-69-4	01-2119537204-47 Vinsyre Hud Irrit. 2 H315 / Øje Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335	25 - 50
231-868-0 10025-69-1	01-2119971277-28-0000 Tin (II)-Klorid-Dihydrat Acute Tox. 4 H332 / Hud Irrit. 2 H315 / Øje Irrit. 2 H319 / Hud Sens. 1 H317 / Muta. 2 H341 / Repr. 2 H361 / Aquatic Acute 1 H400 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 1 H410	15 - 24,9
200-543-5 62-56-6 612-082-00-0	01-2119977062-37-0000 Thiourinstof Carc. 2 H351 / Repr. 2 H361 / Acute Tox. 4 H302 / Aquatic Chronic 2 H411	25 - 50

##### Klassifikation i henhold til direktiv 67/548/EWG oder 1999/45/EG

EG-Nr. CAS-Nr. INdeX-Nr.	REACH-Nr. Kemiske navn Klassifikation:	Vægt% Bemærkning
201-766-0 87-69-4	01-2119537204-47 Vinsyre Xi; R36/37/38	25 - 50
200-543-5 62-56-6 612-082-00-0	01-2119977062-37-0000 Thiourinstof Carc.Cat.3; R40 / Repr.Cat.3; R63 / Xn; R22 / N; R51-53	25 - 50
231-868-0 10025-69-1	01-2119971277-28-0000 Tin (II)-Klorid-dihydrat Xn; R22 / Xi; R36/37/38 / R43	15 - 24,9

##### Yderligere oplysninger

Tekst med R-sætninger: Se under afsnit 16.

Tekst med H-sætninger: Se under afsnit 16.

### 4. Førstehjælpsguide

#### 4.1. Beskrivelse af

##### førstehjælpeforanstaltninger

#### 4.2. Generel information

Indtagelse: Hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde: søg da læge. I tilfælde af bevidstløshed anvendes mund-til-mund metoden, læge tilkaldes øjeblikkelig.

##### Efter indånding

Før personen ud i frisk luft, og hold personen varm og rolig. I tilfælde af uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsbesvær gives kunstig åndedræt.

##### Efter hudkontakt

Fjern straks forurenede tøj. Kommer stoffet på huden fjernes det straks med vand og sæbe. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.

##### Efter øjenkontakt

Skyll forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuel kontaktlinser.

Fortsæt skylning. Søg omgående læge.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i henhold til forordning (EU) Nr. 453/2010



Artikel-Nr.: SENO 3211  
Oprettelsesdato: 26.06.2014  
Version: 1.6

SENO 3211- Tinbad extra  
DK oversættelsesdato: 14.08.2015  
DK udgivelsesdato: 14.08.2015

Side 4 af 10

## Efter indtagelse

Ved indtagelse – skyld munden med vand (Kun hvis personen er ved bevidsthed) Søg omgående læge. Forbliv rolig. Fremkald ikke opkastning.

### 4.3. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Indtagelse: Hvis symptomerne er vedvarende, faktisk i alle tvivlstilfælde søg da læge.

### 4.4. Angivelse om øjeblikkelig lægehjælp eller/og særlig behandling

## 5. Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnet slukningsmiddel

Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulver, sprøjtetåge, (vand).

#### Slukningsmidler:

Stærke vandstråler

### 5.2. Særlig med stoffet eller blandingen af farer

I tilfælde af brand og sort tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsmæssig fare.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab/brandvæsen

Hold åndedrætsværn. Lukkede vandbeholdere holdes i nærheden af branden. Slukningsvand må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

## 6. Udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer.

Udluft det berørte område. Undgå indånding af dampe. Se beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Informer de relevante myndigheder i tilfælde af forurening af floder, søer eller kloakker i henhold til lokale love.

### 6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

Saml spild med ikke brændbart absorberende materiale (fx. Sand, jord, vemiculite, diatomejord) og bortskaff det indsamlede i overensstemmelse med lokale miljøregler. (Se kapitel 13) Efter rengøring med rengøringsmidler, benyt da ikke opløsningsmidler.

Henvi til andre afsnit.

Notér beskyttelsesregler (se Kapitel 7 og 8).

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler til sikker håndtering

### 7.2. Råd om sikker håndtering/omgang

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af slibestøv. Undgå at spise, drikke eller ryge ved arbejdet. Personlige værnemidler: se afsnit 8. Benyt ikke en beholder uden etikette – ingen trykbeholder! Opbevares altid i beholder som svarer til eller er lig med den originale beholder. Følg altid beskyttelses- og sikkerhedsanvisningen.

### 7.3. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed.

### 7.4. Krav til lagerrum eller beholdere

Oplagring i henhold til bekendtgørelsen om arbejdssikkerhed. Beholderen/emballage skal holde tæt lukket. Benyt aldrig en beholder uden etikette – ingen trykbeholder! Rygning forbudt. Forhindre uautoriserede personer adgang. Opbevar omhyggeligt beholderen/ne opretstående for at undgå lækage. Gulve skal være i overensstemmelse med Retningslinjer for at undgå antændelsesfare på grund af elektrostatiske ladninger (BGR 132).

#### Samlagingshenvisninger

Holdes væk fra meget sure og alkaliske materiale samt oxidationsmidler.

#### Yderligere informationer om opbevaringsforhold

Følg anvisninger på etiketten. Opbevar på et godt ventileret og tørre rum mellem 15 °C og 30 °C. Holdes væk fra sollys og direkte varme. Emballagen skal holdes tæt lukket. Fjern alle antændelseskilder. Rygning forbudt. Forhindre uautoriserede personer adgang. Opbevar omhyggeligt beholderen/ne opretstående for at undgå lækage.

#### Lagerklasse

13

### 7.5. Bestemte anvendelsesformål

Overhold tekniske datablad. Se brugsanvisningen.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i henhold til forordning (EU) Nr. 453/2010



Artikel-Nr.: SENO 3211  
Oprettelsesdato: 26.06.2014  
Version: 1.6

SENO 3211- Tinbad extra  
DK oversættelsesdato: 14.08.2015  
DK udgivelsesdato: 14.08.2015

Side 5 af 10

## 8. Begrænsning og overvågning af eksponeringen/personlige værnemidler.

### 8.1. Kontrolparameter

#### Grænseværdier:

Tin (II)- Klorid dihydrat  
EG-Nr. 231-868-0 / CAS-Nr. 10025-69-1

Grænse: 8 mg/m<sup>3</sup>

#### Yderligere oplysninger

Langsigtet: Langsigtede-grænseværdier  
Kortsigtet: Kortsigtede-Ggrænseværdier  
Grænse: Grænse

#### DNEL:

Thiourinstof  
INdeX-Nr. 612-082-00-0 / EG-Nr. 200-543-5 / CAS-Nr. 62-56-6  
DNEL Langsigtet dermal (systemisk), Arbejtnhmer: 3,4 mg/kg  
DNEL Langsigtet oral (gentagen), Verbraucher: 0,1 mg/kgDNEL  
Langsigtet dermal (systemisk), Verbraucher: 1,7 mg/kgDNEL  
Langsigtet inhalativ (systemisk), Verbraucher: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

Thiourinstof  
INdeX-Nr. 612-082-00-0 /EG-Nr. 200-543-5 // CAS-Nr. 62-56-6  
PNEC Farvande, Ferskvand: 0,01 mg/LPNEC  
Farvande, Havvand: 0,001 mg/LPNEC  
Sediment, Ferskvand: 0,0725 mg/kg PNEC  
Sediment, Havvand: 0,0072 mg/kg PNEC,  
Grund: 2,725 mg/kg  
PNEC Rensningsanlæg (STP): 0,38 mg/L

### 8.2. Begrænsning og overvågning af udførelse

Sørg for god udluftning. Dette kan opnås gennem lokale rumudgange. Hvis det ikke er tilstrækkeligt at holde aerosol-og koncentrationsdampe under eksponeringsgrænseværdierne, bør egnet åndedrætsværn anvendes.

#### Begrænsning og overvågning af udførelse på arbejdspladsen

##### Åndedrætsværn

Ligger koncentrationen af grænse værdier over arbejdspladsens grænseværdi, må et egnet åndedrætsværn anvendes. Åndedrætsværn skal anvendes. Bemærk reglerne for brug af åndedrætsværn (BGR190). Brug åndedrætsværn med CE-mærket og et fire cifret nummer.

##### Håndbeskyttelse

Brug handsker ved vedvarende eller gentagende håndtering af: 1 = Nitril tykkelse af håndmateriale > 0,4 mm ; Gennemtrængningsperiode (maximale tid iført handsker) > 480 min.  
Bemærk instruktioner og informationer fra producenten mht. brug, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning af beskyttelseshandskerne. Handske materialets gennemtrængningsperiode er afhængig af hvor stærk og hvor lang tid huden er eksponeret. Anbefalet handskefabrikant DIN EN 374  
Beskyttelsescreme kan hjælpe med at beskytte udsatte hudområder. Efter kontakt bør disse under igen omstændigheder anvendes.

##### Øjenbeskyttelse

Anvend beskyttelsebriller, da der er risiko for sprøjt.

##### Kropsbeskyttelse

Bær antistatisk arbejdstøj lavet af naturfibre (bomuld) eller varmebestandig syntetisk fibre.

##### Forholdsregler

Efter hudkontakt rengør da grundigt med vand og sæbe eller brug et egnet rensmiddel.

#### Begrænsning og overvågning af miljøudførelse

Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Se kapitel 7. Ingen yderligere handling er påkrævet.

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Informationer om de fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende:

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i henhold til forordning (EU) Nr. 453/2010



Artikel-Nr.: SENO 3211  
Oprettelsesdato: 26.06.2014  
Version: 1.6

SENO 3211- Tinbad extra  
DK oversættelsesdato: 14.08.2015  
DK udgivelsesdato: 14.08.2015

Side 6 af 10

**Fysiske tilstand** fast  
**Farve** se handelsnavnet  
**Lugt** arttypisk

Sikkerhedsrelevante basisdata	Enhed	Metode	Bemærkning
<b>Antændelsepunkt (°C):</b>	Ikke anvendelig.		
<b>Tænding i °C:</b>	n.a.		
<b>Under Explosionsgrænsen:</b>	NA		
<b>Over Explosionsgrænsen:</b>	NA		
<b>Damptryk ved 20 °C:</b>	NA		
<b>Vægtfylde/tæthed ved 21 °C:</b>	1,586 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217	
<b>Vandopløselighed (g/L):</b>	delvis opløselig		
<b>pH-værdi ved 20 °C:</b>	NA	Måling	
<b>Viskositet ved °C:</b>	pulverform		
<b>Opløsningsmiddel ved test (%):</b>	< 3 %	ADR/RID	
<b>Tørstofindhold (%):</b>	100 Gew-%		
<b>Understøttende opløsningsmiddel:</b>			
<b>Organisk opløsningsmiddel:</b>	0 Gew-%		
<b>Vand:</b>	0 Gew-%		

## 9.2. Andre oplysninger:

### 10. Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen, når de anvendes korrekt.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Ved anvendelse læs de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: se kapitel 7.

#### 10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Holdes væk fra stærke syre, stærke baser og stærke oxidationsmidler, for at undgå exoterme reaktioner.

#### 10.4. Forhold som skal undgås

Læs de vejledende forskrifter om anvendelse ved opbevaring og håndtering. For yderligere informationer om korrekt opbevaring: se kapitel 7. Ved højere temperaturer dannes farlige nedbrydningsprodukter.

#### 10.5. Uforenelige materialer

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved højere temperaturer kan farliges nedbrydningsstemperaturer dannes, f.eks.: Kuldioxid, kullite, røg, kvælstofoxid. Ingen ved korrekt opbevaring i lagerrum.

Der er ingen data oplysninger tilgængelig om dette.

## 11.1. Oplysninger om den toksikologiske virkning

### Akut Toksicitet

Vinsyre

oral, LD50, Rotte: > 5000 mg/kg

Tin (II)-Klorid Dihydrat

oral, LD50, Rotte: 2274 mg/kg

Thiourinstof

oral, LD50, Rotte: 1750 mg/kg

dermal, LD50, Kanin: 2800 mg/kg

### Irritation og ætsning

Vinsyre

Hud (4 h)

Irriterer åndedrættet og huden

Øjne

Irriterer øjnene.

Tin (II)-Klorid Dihydrat

HUd (4 h)

Irriterer åndedrættet og huden

Øjne

Irriterer øjnene.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i henhold til forordning (EU) Nr. 453/2010



Artikel-Nr.: SENO 3211  
Oprettelsesdato: 26.06.2014  
Version: 1.6

SENO 3211- Tinbad extra  
DK oversættelsesdato: 14.08.2015  
DK udgivelsesdato: 14.08.2015

Side 7 af 10

Thiourinstof  
Hud (4 h)  
Ikke irriteret  
Øjne  
Ingen øjenirritation

## Sensibilisering

Tin (II)-Klorid Dihydrat

Hud:

Sensibilisering gennem hudkontakt muligt.

## Specifikke Målorgan-toksicitet

Toksikologiske data er ikke tilgængelig.

## Aspiration

Toksikologiske data er ikke tilgængelig.

## CMR-Virkning (kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksicitet virkning)

Tin (II)-Klorid Dihydrat  
Kimcellemutagenicitet  
Reproduktionstoksicitet

Thiourinstof

Kræftfremkaldende

For kræftfremkaldende effekt.

Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

## Praksisk erfaring udført af mennesker

Andre observationer:

Gentagen eller langvarig kontakt med produktet medfører fedttab i huden og kan forårsage ikke-allergiske hudproblemer (kontaktdematitis) og/eller forurenende absorption. Sprøjt kan forårsage øjenirritation og reversibel skade.

## Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne.

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for CMR kategorien 1 eller 2. Ifølge 67/548/EWG.

Der er ingen oplysninger om dette. Præparatet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode Præparatdirektivet Direktiv 1999/45/EG og ikke klassificeret.

## 12. Miljøoplysninger

### Samlet

Der er ingen oplysninger om dette. Må ikke udledes i afløb eller vandløb.

### 12.1. Toksicitet

Vinsyre

Fisketoksicitet, LC50, Brachydanio rerio (Zebrafisk): > 100 mg/L (96 h)

Daphnitoksicitet, EC50, Daphnia magna (Større vandloppe): 93 mg/L (48 h)

Thiourinstof

Fisketoksicitet, LC50, Leuciscus idus (Goldorfe): > 10 mg/L (96 h)

Daphnitoksicitet, EC50, Daphnia magna (Større vandloppe): 110 mg/L (48 h)

### Langsigtet Økotoksicitet

Vinsyre

Fisketoksicitet, LC50, Brachydanio rerio (Zebrafisk): (96 h)

Thiourinstof

Fisketoksicitet, LC50, Scenedesmus subspicatus: 6,8 mg/L (96 h)

### 12.2. Persistent og nedbrydelighed

Thiourinstof

:

Svær biologisk nedbrydelighed

### 12.3. Bioakkumulerende

Toksikologiske data er ikke tilgængelig.

### Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Toksikologiske data er ikke tilgængelig..

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i henhold til forordning (EU) Nr. 453/2010



Artikel-Nr.: SENO 3211  
Oprettelsesdato: 26.06.2014  
Version: 1.6

SENO 3211- Tinbad extra  
DK oversættelsesdato: 14.08.2015  
DK udgivelsesdato: 14.08.2015

Side 8 af 10

## 12.4. Mobilitet i grunden

Toksikologiske data er ikke tilgængelig..

## 12.5. Resultater af PBT-egenskaber

De stoffer som i blanding ikke opfylder PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## 12.6. Andre skadelige virkninger.

## 13. Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Korrekt bortskaffelse / Produkt anbefaling

Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Materiale og dets beholder skal bortskaffes på ansvarlig vis. Bortskaffelse af EF-direktiverne 75/442/ EØF og 91/689 EØF om affald og farligt affald i deres nyeste versioner.

#### Forslagsliste for affaldskoder / affaldsbetegnelser i overensstemmelse med EWK

060313 faste salte og opløsninger heraf indeholdende tungmetaller

#### Pakning

#### Anbefaling

Ikke forurenede emballage skal køres på genbrugsstationen. Beholdere der ikke er ordentlig tømt er særligt affald.

## 14. Oplysninger om transport

Denne blanding er ifølge de internationale transportregler (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) ikke klassificeret som farlig.

### 14.1. UN-Nummer

3077

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Landtransport (ADR/RID):

Miljøfarligt STOFF, FEST, N.A.G.

(Miljøfarligt Stof, Fast, N.A.G. (Thiourinstof))

Maritime (IMDG): ENVIRONMENTALLY

HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(Miljøfarligt Stof, Fast, N.A.G. (Thiourinstof))

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(Miljøfarligt Stof, Fast, N.A.G. (Thiourinstof))

### 14.3. Transportfarerklasse

9

### 14.4. Pakningsgruppe

III

### 14.5. Miljørisici

Landtransport (ADR/RID)

Miljøfarlig

Marine pollutant

p / Miljøfarligt Stof, Fast, N.A.G. (Thiourinstof)

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transporteres altid i opretstående og sikret beholdere. Sørg for, at de, som håndtere/har med beholderen at gøre, ved hvad de skal gøre i tilfælde af lækage eller en ulykke. Råd om sikker håndtering: Se afsnit 6 - 8

#### Flere detaljer

#### Landtransport (ADR/RID)

Tunnelrestriktionskode

E

#### Maritime (IMDG)

EmS-Nr.

F-A, S-F

### 14.7. Bulk transport ifølge bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-Code

Ikke anvendelig

## 15. Lovgivning

### 15.1. Sikkerhed, sundhed og bestemmelser / miljølovgivning specifikke for stoffet eller blandingen.

#### EU-Lovgivning

#### Oplysninger om direktiv 1999/13/EF om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser (VOC-RL)

VOC-Værdi (in g/L) ISO 11890-2: 0,000

VOC-Værdi (in g/L) ASTM D 2369: 0,000



# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i henhold til forordning (EU) Nr. 453/2010



Artikel-Nr.: SENO 3211  
Oprettelsesdato: 26.06.2014  
Version: 1.6

SENO 3211- Tinbad extra  
DK oversættelsesdato: 14.08.2015  
DK udgivelsesdato: 14.08.2015

Side 9 af 10

## National lovgivning

### Begrænsning af besættelsen

Overholdelse af beskæftigelsesrestriktioner under beskyttelse af mødre direktiv (92/98 EØF) for vordende og kommende mødre.

Overholdelse af beskæftigelsesrestriktioner under Labour Protection Law (94/33/EF)

### Vandforureningsklasse (WGK)

2

### Bekendtgørelse om sikkerhed

NA

### Teknisk Luft Instruktioner

#### Clean Air Act-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organiske Stof

Falder ikke under Clean Air Act.

### Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger

#### Occupational Safety Regulation (BGR) BGR 190 "Anvendelse af åndedrætsværn"

BGR 192 "Anvendelse af øjen- og ansigtsbeskyttelse"

BGR 195 "Anvendelse af beskyttelseshandsker"

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger og forberedelser for dette stof blev ikke gennemført.

## 16. Øvrige oplysninger

### Den fulde ordlyd af R og H sætninger (Nummer und fuldtekst):

Hud Irrit. 2 / H315	Ætsning/Hud irritation:	Forårsager hudirritation.
Øje Irrit. 2 / H319	Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE 3 / H335	Specifikke målorganitoksicitet (Enkel eksponering):	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Acute Tox. 4 / H332	Akut toksicitet (indåndning):	Farlig ved indånding.
Hud Sens. 1 / H317	Sensibilisering af luftveje eller hud:	Kan forårsage allergisk hudirritation.
Muta. 2 / H341	Kimcellemutagenitet:	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter (Eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at denne fare eksisterer i andre eksponeringsveje).
Repr. 2 / H361	Reproduktionstoksicitet:	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn (Angiv konkret virkning, hvis den er bekendt) (Angiv eksponeringsvej, forudsat det er endeligt påvist, at der er en risiko i alle andre eksponeringsveje).
Aquatic Acute 1 / H400	Vandmiljø:	Særlig giftig for vandorganismer.
STOT RE 2 / H373	Specifikke målorgantoksicitet (gentagen eksponering):	Kan forårsage organskade (Såfremt det er bekendt, oplyses all berørte organer) Ved længerevarende eller gentagende eksponering (Angiv eksponeringsvejen, hvis det er muligt, såfremt at faren ikke er kommet ad anden eksponeringsvej).
Aquatic Chronic 1 / H410	Vandmiljø:	Særlig giftig for vandorganismer med langvarige virkning
Carc. 2 / H351	Kræftfremkaldende:	Mistænkt for at fremkalde kræft (Angiv eksponeringsveje, såfremt det er bevidst, at faren eksisterer i andre eksponeringsveje).
Repr. 2 / H361	Reproduktionstoksicitet:	Mistænkt for at skade det ufødte barn.
Akut Tox. 4 / H302	Akut Toksicitet (oral):	Farlig ved indtagelse.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vandmiljø:	Giftig for vandorganismer med langvarige Virkninger.
Carc.Cat.3; R40	Kræftfremkaldende Cat. 3 (Carc. Cat. 3)	For kræftfremkaldende effekt.
Repr.Cat.3; R63	Reproduktionstoksicitet Cat.3 (Repr. Cat. 3)	Mulighed for at skade det ufødte barn.
Xn; R22	Sundhedsskadelig	Sundhedsskadelig ved indtagelse.
N; R51-53	Miljøfarlig	Giftig for vandorganismer. Kan i
Xi; R36/37/38	Irritation	Farvande have langsigtet skadelig virkning Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i henhold til forordning (EU) Nr. 453/2010



Artikel-Nr.: SENO 3211  
Oprettelsesdato: 26.06.2014  
Version: 1.6

SENO 3211- Tinbad extra  
DK oversættelsesdato: 14.08.2015  
DK udgivelsesdato: 14.08.2015

Side 10 af 10

---

R43

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

## Flere oplysninger

Oplysninger i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på vores nuværende viden og nationale og EU-regler. Produktet skal ikke anvendes uden skriftelig godkendelse, end dem nævnt i Kapitel 1. Det er altid brugerens pligt at træffe de nødvendige foranstaltninger for at opfylde betingelserne i de lokale regler og forskrifts betingelser. Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad beskriver sikkerhedskravene til vort produkt og udgør ingen garanti for produktgenskaber.