

SIKKERHEDSDATABLAD

TMT 15% opløsning /

TRIMERCAPTO-S-TRIAZINE 15% OPLØSNING

UN -

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordninger (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 og (EU) 2020/878 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden.

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	TRIMERCAPTO-S-TRIAZINE 15% OPLØSNING
CAS-nr.	17766-26-6
EF-nr.	241-749-5
REACH Registreringsnummer:	01-2119970332-41
PR-nummer:	1557223

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet, samt anvendelser, der frarådes.

Anbefalede anvendelser: Industriel anvendelse. Spildevands- og røggas rensning.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Søgaard Vandteknik ApS
Postadresse	Navervej 20
Postnr.	4000
Poststed	Roskilde
Land	Danmark
Telefon	+45 46 40 38 34
E-mail	service@vandteknik.nu
Web-adresse	http://vandteknik.nu

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen: +45 82 12 12 12 (Bispebjerg Hospital).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen


Klassificering i henhold til CLP

(Forordning (EF) nr. 1272/2008): H315 Øjenirritation kategori 2; H319

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

2.2. Mærkningselementer Farepiktogrammer (CLP)

Farepiktogrammer (CLP)

Signalord	Advarsel	
Indeholder:	TRIMERCAPTO-S-TRIAZINE 15% OPLØSNING	
H-sætninger:	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	GHS07
P-sætninger:	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen, etiket, denne MSDS eller et foto af etiket. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280: Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.	
Ved kontakt med huden	P303+P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Vådt tøj fjernes fra huden. Skyl / brus huden med vand.	
I tilfælde af indtagelse.	P301+P330+P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.	
Ved kontakt med øjnene.	P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.	
Kontakt læge	P314 Søg lægehjælp ved ubehag / kontakt Giftlinjen.	

2.3. Andre farer

Andre farer. Ingen kendte. PBT og vPvB ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	Indhold
1,3,5-Triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trithion, Trinatrium salt	CAS-nr.: 17766-26-6 EF-nr.: 241-749-5	Eye Dam. 2; H319 Acute Tox. 4 (Oral); H302 (ATE=1182 mg/kg kropsvægt.)	15 vægt%

REACH Registreringsnummer: 01-2119970332-41.

Der er ingen ekstra ingredienser til stede, der ud fra leverandørens nuværende viden er klassificeret og bidrager til klassificering af stoffet, og som derfor kræver rapportering i dette punkt.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, tag et foto af etiketten eller medbring dette sikkerhedsdatablad.
Indånding	Søg frisk luft. Søg læge hvis opståede gener ikke forsvinder hurtigt.
Indtagelse	Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Ved vedvarende symptomer søg læge.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj og vask forurenede hud med vand og sæbe. Søg læge hvis irritation ikke ophører.
Øjenkontakt	Det opspilede øje skylles med rigelige mængder vand (evt. øjensskylleflaske) i mindst 15 minutter. Husk at fjerne kontaktlinser. Ved fortsat irritation, søg læge.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket, eller foto af etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale: Produktet virker irriterende i øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Medbring sikkerhedsdatabladet ved kontakt til læge, eller foto af etiket.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Alle slukningsmidler kan anvendes. Tilpasses i øvrigt efter omgivelserne.
------------------------	---

Uegnet som brandslukningsmiddel: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ved brand dekomponerer produktet under afgivelse af nitrøse og svovlholdige gasser samt kulilte og kuldioxid.
Farlige forbrændingsprodukter	Undgå indånding af dampe og røggasser. Søg frisk luft. (Generelt: Indånding af røggasser og dampe kan give kulilte forgiftning og andre skader. Kontakt læge / brandmandsskab, hvis du har været udsat for røg og dampe.)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend åndedrætsværn ved brandslukning. Ved brand fjernes emballager med produktet fra brandzonen, eller de holdes afkølede ved oversprøjtning med vand.
------------------------	--

Anden information

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag Undgå indånding af dampe under opsamling. Anvend personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med øjne og hud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå at spild kommer i kloak, jord eller vandløb. Kontakt myndigheder hvis spild kommer i kloak eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsamles med absorberende materiale og placeres i en egnet beholder. Spul efter med vand. Spul efter med rigelige mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for oplysninger om personlige værnemidler. Se punkt 13 for oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Hold arbejdsområdet rent og ryddeligt. Der skal være let adgang til vand og mulighed for øjenskyllning. Anvend beskyttelsesudstyr og sørg for god luftventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Tørt på et velventileret sted. Holdes væk fra drikkevarer og fødevarer til dyr og mennesker.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi for eksponering:

DNEL og PNEC

1,3,5-Triazine-2,4,6 (1H, 3H, 5H)-trithion, trinatrium salt (CAS 17766-26-6)	
DNEL/DMEL (Arbejder)	
Lang tids - systemisk effekt, Hud	2 mg/kg kropsvægt/dag
Lang tids – systemisk effekt, inhalering	7,1 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC (Ferskvand)	0,126 mg/l
PNEC (Havvand)	0,013 mg/l
PNEC (Periodisk, ferskvand)	0,521 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC bundfald, (ferskvand)	1,202 mg/kg dwt

PNEC bundfald (havvand)	0,12 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,167 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC spildevandsrensningsanlæg	16,8 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Generelt:	Der skal være let adgang til vand. Sørg for god ventilation.
Luftveje:	Ved risiko for dannelse af aerosoler anvendes maske med partikelfilter (A-P2. EN 143). Ved længere tids arbejde skal der anvendes lokal udsugning.
Hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi, PVC eller neopren ved kontakt med stoffet. Handsketykkelse 0,11 mm. ISO 374-1. Gennemtrængningshastighed >480 min.
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk. ISO 16321-1
Hud og krop:	Anvend egnet arbejdstøj. EN 14605. EN 13034.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildbakke under arbejdet.
--	---

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske, Flydende
Farve	Farveløs til let gullig
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ingen data
pH i brugsopløsning:	12,3, anvendes direkte.
pH (som det leveres)	12,3 (22,5 °C, 15% (TMT-15))
Smeltepunkt / Frysepunkt	Ca. -3 °C
Kogepunkt:	Ca. 101 °C
Flammepunkt	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data.
Antændelighed:	Ikke brændbar.
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ikke relevant.
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant.
Damptryk:	20 mbar.
Dampmassefylde:	Ingen data.
Vægtfylde	1,12 kg/liter (20 °C)
Opløselighedsbeskrivelse	Fuldt blandbar med vand.
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	16,5 mPa*s (20 °C)

Sikkerhedsdatablad: TMT 15% opløsning / Trimercapto-S-Triazine 15 % opløsning.

Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber: Ikke-oxiderende.
Ledningsevne: Ca. 60 mS/cm

9.2. Andre oplysninger

Middelmolekylvægt 243,22 g/mol

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Reagerer med syrer og oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Der kan dannes svovlholdige gasser ved kontakt med syrer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå stærk opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Ingen særlige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Svovlholdige luftarter og nitroøse gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger.

Komponent TRIMERCAPTO-S-TRIAZINE 15% OPLØSNING

Akutte virkninger: Akut oral toksicitet LD50 rotte 7878 mg opløsning/kg kropsvægt.
Symptomer: Irritation af slimhinder i mund, spiserør og mavetarmkanal.

Akut toksicitet ved indånding: Irritation af luftvejene.

Hudirritation. Hudkontakt kan give irritation

Øjenirritation stænk i øjnene kan medføre rødme og irritation.

Langtidsvirkninger: Ingen kendte langtidsvirkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Komponent

TRIMERCAPTO-S-TRIAZINE 15% OPLØSNING

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet:

Fisk LD50 13720 mg/l, 96h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

BOD5: 0 mg/kg

COD: 0,119 mg/kg

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgængelige.

12.6. Andre negative virkninger / Bemærkninger

Må ikke udledes til jord eller overfladevand.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Foreskriv passende metoder

til bortskaffelse:

Rester, opsamlet spild m.m. afleveres til kommunal modtagestation for kemikalieaffald eller afleveres til anden form for godkendt affaldshåndtering.

Kemikalieaffaldsgruppe B

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR / RID**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Omfattet af: Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 514/2011.

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Ingen særlige bestemmelser.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering af produktet.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder:	IUCLID International Uniform Chemical Information Database. Producentens sikkerhedsdatablad. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR).
Oplæring og instruktion:	Bør kun anvendes af personer der er nøje instrueret om produktets farlige egenskaber.
Udarbejdet af:	SET, Søgaard Vandteknik ApS
Version	3, dateret 10-10-2023.
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Søgaard Vandteknik ApS.
Afsluttende bemærkning:	Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet er baseret på de oplysninger der var til rådighed om produktet ved udarbejdelsen. Anvisningerne i sikkerhedsdatabladet er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som beskrevet under punkt 1. Ved andre anvendelser kan produktet have egenskaber, som ikke er beskrevet i sikkerhedsdatabladet.