

i henhold til forordning (EG) nr. 1907/2006
(endret ved forordning (EU) 2020/878)

Cleaning solution Thiourea / HCl

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Cleaning solution Thiourea / HCl
Synonymer	Diaphragm cleaner (9892)
Produktkode	52118031, 30045062, 51350102

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/blanding	Laboratoriekjemikalier
---------------------------------	------------------------

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Identifikasjon av selskap/foretak	Mettler-Toledo GmbH Im Langacher 44 CH-8606 Greifensee Switzerland Tel: +41 22 567 53 22 Fax: +41 22 567 53 23 Email: ph.lab.support@mt.com
--	---

Lieferant / Supplier:
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

1.4. Nødnummer	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
-----------------------	---

Revisjonsdato	22.12.2021
----------------------	------------

Utgave	GHS 3 (Tidligere utgave: GHS 2)
---------------	---------------------------------

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008	Cancerogenitet, Kategori 2, H351 Reproduserbar giftighet, Kategori 2, H361d Farlig for vannomgivelsen, Kronisk, Kategori 3, H412
--	--

Tilleggsinformasjon	For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.
----------------------------	--

2.2. Merkelementer



Signalord

Advarsel

Fareutsagn

H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
P280: Benytt vernehansker og vernebriller.
P273: Unngå utslipp til miljøet.
P301+P330+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Tilleggsråd

Ingen.

Produktidentifikator

Tiourea, CAS-Nr. 62-56-6, EC-NR. 200-543-5

Kolli < 125 ml



Advarsel

H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.3. Andre farer

Ikke kjent.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Komponenter		CLP klassifisering	Produktidentifikator
Avionisert vann	90% - 95%	-	CAS-Nr.: 7732-18-5 EC-NR.: 231-791-2
Tiourea	5% - 10%	Carc. 2 H351, Repr. 2 H361 (d), Acute Tox. 4 H302 (ATE=1750mg/kg bw), Aquatic Chronic 2 H411	CAS-Nr.: 62-56-6 EC-NR.: 200-543-5 Indeks-Nr.: 612-082-00-0

Saltsyre	< 0.3%	Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335 [Skin Corr. 1B H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2 H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2 H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3 H335: C ≥ 10 %]	CAS-Nr.: 7647-01-0 EC-NR.: 231-595-7 Indeks-Nr.: 017-002-01-X
----------	--------	--	---

For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

Farlige urenheter Ikke kjent.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ved tilfeldig innhalering av damper eller dekomponeringsprodukter flytt ut i frisk luft. I alvorlige tilfeller oppsøk lege.
Hudkontakt	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Svelging	Skyll munnen. I alvorlige tilfeller oppsøk lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig).

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling Ikke kjent.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler	Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes	Ingen.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Ved brann kan røken inneholde det opprinnelige materialet i tillegg til uidentifiserte giftige og/eller irriterende forbindelser.

5.3. Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper

Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk beskyttelsesdrakt.

Spesielle metoder

Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Råd for ikke-nødspersonale

Sørg for skikkelig ventilasjon. Bruk eget verneutstyr. Fei bort for å unngå fare for å gli. Unngå kontakt med hud og øyne.

Råd for nødspersonale

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Bruk eget verneutstyr. Fei bort for å unngå fare for å gli.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

La det sugge opp i et inert absorberende materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering (Plastbeholdere av HDPE).

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se seksjon 8 og 13.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlig beskyttelsesutstyr. Utøv forsiktighet for å unngå hudkontakt og innånding av eventuelle dunster eller damp. Unngå kontakt med hud og øyne.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Lagres i originalbeholder. Oppbevarings klassifisering 8.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrense(r)

Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

Saltsyre (CAS 7647-01-0)	
Norway - Occupational Exposure Limits - Ceilings	5 ppm Ceiling 7 mg/m ³ Ceiling

EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	10 ppm STEL 15 mg/m ³ STEL
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	5 ppm TWA 8 mg/m ³ TWA

8.2. Eksponeringskontroll

Skikkelige ingeniørkontroller

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet maskeutstyr. Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 14387).

Håndvern

Hansker laget av Nitril. De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifiserte til bestemmelse (EU) nr. 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Øyevern

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

Hud- og kroppsværn

Klær med lange ermer.

Termiske farer

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Ingen.
Smeltepunkt/ frysepunkt:	Ikke fastslått.
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt / kokeområde:	Ikke fastslått.
Brennbarhet:	Ikke fastslått.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ikke fastslått.
Flammepunkt:	antenner ikke
Autoantennelsestemperatur:	Ikke fastslått.
:	Ikke fastslått.
pH:	1.1
Kinematisk viskositet:	Ikke fastslått.

Oppløselighet:	fullstendig blandbar (Vann)
Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann (loggverdi):	Ikke fastslått.
Damptrykk:	Ikke fastslått.
Tetthet og / eller relativ tetthet:	Ikke fastslått.
Relativ damp tetthet:	Ikke fastslått.
Partikkelegenskaper:	Ikke anvendbar.

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetsegenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen informasjon tilgjengelig.
10.4. Forhold som skal unngås	Kreves ikke.
10.5. Ukompatible materialer	Ingen.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen ved normal bruk.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. Avionisert vann (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Tiourea (CAS 62-56-6) LD50/oralt 1750 mg/kg. (IUCLID) Saltsyre (CAS 7647-01-0) Dermal LD50 Rabbit > 5010 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 1.68 mg/L 1 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat 238 - 277 mg/kg (JAPAN_GHS)
Hudetsing / Hudirritasjon	Kan irritere huden.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.
Åndedretts/Hud sensibilisatorer	CAS 62-56-6: Kan frembringe overfølsomhet hos mottagelige personer ved hudkontakt. (Sittig, M. Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens, 1985. 2nd ed. Park Ridge, NJ: Noyes Data Corporation, 1985., p. 859)

Cancerogenitet	CAS 62-56-6: Mulig kreftfremkallende hos mennesker. (DHHS/National Toxicology Program; Eleventh Report on Carcinogens: 1,2,3- Thiourea (62-56-6) (January 2005).
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Reproduserbar giftighet	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	Ingen data tilgjengelig.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)	Ingen data tilgjengelig.
Aspirasjonsfare	Ingen data tilgjengelig.
Menneskelig erfaring	Ingen data tilgjengelig.
11.2. Informasjon om andre farer	
Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	dermal
Symtomer som vedrører de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikkene	Anta forplantningsfare - inneholder materiale som kan skade foster.
Andre opplysninger	Ingen data tilgjengelig.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. Kan endre pH-verdien i vann.
Tiourea (CAS 62-56-6)	
Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	LC50 28 Days Eisenia foetida >1000 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	LC50 28 Days Eisenia foetida 3550 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID) EC50 96 h Desmodesmus subspicatus 6.8 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 3.8 - 10 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas >600 mg/L (IUCLID) LC50 96 h Brachydanio rerio 10000 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 35 mg/L (IUCLID)
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig.
12.3. Bioakkumuleringspotensial	Ingen data tilgjengelig.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ingen informasjon tilgjengelig.
12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.
12.7. Andre skadevirkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 13: Instruksjoner ved disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfall fra rester / ubrukte produkter	Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.
Forurenset emballasje	Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendbar.
14.2. FN gyldig forsendingsnavn	Ikke anvendbar.
14.3. Fraktkategori	Ikke anvendbar.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendbar.
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendbar.
14.6. Spesielle forsiktighetsregler for bruker	Ikke anvendbar.
14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke anvendbar.
FNs modellforskrift	
ADR/RID	Ikke regulert.
IMDG	Ikke regulert.
IATA	Ikke regulert.
Ytterligere informasjon	Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Opplysninger om forskrifter

Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover.
Produktet er klassifisert og merket i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.
Legg merke til Direktiv 92/85/EF angående sikkerhet og helse på arbeid for gravide arbeidere.

Tiourea (CAS 62-56-6)	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Saltsyre (CAS 7647-01-0)	
EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Commission Directive 2012/16/EU)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Expiry Dates	Expiration date: April 30, 2024 Product type 2 (listed under EC Number 231-595-7)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Minimum Purity	999 g/kg 2 (listed under EC Number 231-595-7)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Product Type	Product type 2 (listed under EC Number 231-595-7)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Specific Provisions	Member States shall assess, where relevant for the particular product, those uses or exposure scenarios and those risks to human populations and to environmental compartments that have not been representatively addressed in the Union level risk assessment. Member States shall ensure that authorisations of products for non-professional use are subject to the packaging being designed to minimize user exposure, unless it can be demonstrated in the application for product authorisation that risks for human health can be reduced to acceptable levels by other means (listed under EC Number 231-595-7)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 75. (U, 5)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-595-7])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
UN (United Nations) - Convention on Illicit Traffic in Narcotics & Psychotropics - Table II Substances	Present (listed under HS Code: 2806.10)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Kreves ikke.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Revisjonsmerknad	Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert: 3, 8, 11, 15.
Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer	CLP: Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (GHS)
Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data	Informasjon tatt fra referanseverk og literaturen. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet: IUCLID; Toxnet.
Klassifiseringsprosedyre	Beregningsmetode.
Fullstendig tekst for setninger henvist til i kapitler 2 og 3	H302: Farlig ved svelging. H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Beriktigelse	Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.