

v skladu z Uredbo (ES) 1907/2006
(spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Cleaning solution Thiourea / HCl

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda Cleaning solution Thiourea / HCl
Sinonimi Diaphragm cleaner (9892)
Koda proizvoda 52118031, 30045062, 51350102

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snov/zmes Laboratorijske kemikalije.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Opredelitev družbe/podjetja 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 Telefonska številka za nujne primere (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Sprememba datum 22.12.2021

Verzija GHS 3 (Prejšnje izdaje: GHS 2)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Rakotvornost, Kategorija 2, H351
Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2, H361d
Nevarnost pri vdihavanju, Kronična, Kategorija 3, H412

Dodatne informacije Popolno besedilo stavkov omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda

Pozor

Izjave o nevarnosti

H351: Sum povzročitve raka.
H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P201: Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P280: Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči.
P273: Preprečiti sproščanje v okolje.
P301+P330+P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P303+P361+P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Dodatni nasveti

Nobenega.

Označba proizvoda

Tiourea, Št. CAS 62-56-6, ES-št. 200-543-5

Embalaže < 125 ml



Pozor

H351: Sum povzročitve raka.
H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Komponente		Razvrščanje po CLP-u	Identifikator izdelka
Deionizirana voda	90% - 95%	-	Št. CAS: 7732-18-5 ES-št.: 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	Št. CAS: 62-56-6 ES-št.: 200-543-5 Indeks-št.: 612-082-00-0

Klorovodikova kislina	< 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 %]	Št. CAS: 7647-01-0 ES-št.: 231-595-7 Indeks-št.: 017-002-01-X
-----------------------	--------	--	---

Popolno besedilo stavkov omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.

Nevarne nečistote

Nobena znana.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

V primeu vdihavanja hlapov/par ali razpadnih produktov, se umaknite na svež zrak. V resnih primerih poiščite zdravnika.

Stik s kožo

Takoj umijte/operite z milom in obilo vode ob odstranitvi vseh kontaminiranih oblačil in obutve. Pri trdovratnem draženju kože pokličite zdravnika.

Stik z očmi

Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

Zaužitje

Splaknite usta. V resnih primerih poiščite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo).

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nobena znana.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Uporabljajte pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

Gasila, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabiti

Nobenega.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Požar lahko povzroči gost črn dim, ki vsebuje nevarne produkte zgorevanja.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce Standarden postopek za kemijske požare. V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Popolno varovalno oblačilo proti kemikalijam.

Posebne metode Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nasvet za osebje, ki ne ukrepa ob nujnih primerih Zagotovite zadostno prezračevanje. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Pometite, da preprečite zdrs. Preprečite stik s kožo in očmi.

Nasvet za osebje, ki ukrepa ob nujnih primerih Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Pometite, da preprečite zdrs.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih (Plastični vsebnik HDPE).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke Glejte poglavje 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje Nosite osebno varovalno opremo. Ravnati previdno. Izogibati se vdihavanju, zaužitju ter stiku s kožo in očmi. Preprečite stik s kožo in očmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Po skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred 8.

7.3 Posebne končne uporabe Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meja(e) izpostavljenja O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Klorovodikova kislina (CAS 7647-01-0)	
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
Slovenia - Occupational Exposure Limits - STELs	10 ppm STEL (anhydrous) 15 mg/m ³ STEL (anhydrous)
Slovenia - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 ppm TWA (anhydrous) 8 mg/m ³ TWA (anhydrous)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

Osebna varovalna oprema

Zaščito dihal

Pri nezadostnem prezračevanju bodite opremljeni s primernim respiratorjem. Respirator s kombiniranim filtrom za hlape/delce (EN 14387).

Zaščito rok

Rokavice iz nitrilni kavčuk Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami Uredba (ES) št. 2016/425 in standardom EN 374, ki izhaja iz nje. Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).

Varovanje oči

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166.

Zaščita kože in telesa

Oblučila z dolgimi rokavi.

Toplotno nevarnostjo

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekoče.
Barva	Brezbarvna.
Vonj	Nobenega.
Tališče/ ledišče:	Ni določeno.
Vrelišče ali začetno vrelišče / območje:	Ni določeno.
Vnetljivost:	Ni določeno.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni določeno.
Plamenišče:	Se ne vžge.
Temperatura samovžiga:	Ni določeno.
Temperatura razgradnje:	Ni določeno.
pH:	1.1
Kinematična viskoznost:	Ni določeno.
Topnost:	Popolnoma mešljivo (Voda).

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	Ni določeno.
Parni tlak:	Ni določeno.
Gostota in/ali relativna gostota:	Ni določeno.
Relativna parna gostota:	Ni določeno.
Lastnosti delcev:	Ni smiselno.

9.2 Drugi podatki

Druge varnostne značilnosti	Ni razpoložljivih informacij.
-----------------------------	-------------------------------

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Ni razpoložljivih informacij.
10.2 Kemijska stabilnost	Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni razpoložljivih informacij.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Ni potrebno.
10.5 Nezdružljivi materiali	Nobenega.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost	O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov. Deionizirana voda (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Tiourea (CAS 62-56-6) LD50/oralno 1750 mg/kg. (IUCLID) Klorovodikova kislina (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)
Jedkost za kožo/draženje kože	Lahko razdraži kožo.
Huda poškodba oči/draženje oči	Ob stiku z očmi utegne povzročiti draženje.
Povzročitelji preobčutljivosti dihal/kože	CAS 62-56-6: Utegne izzvati preobčutljivost pri občutljivih osebah, pri stiku s kožo. (Sittig, M. Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens, 1985. 2nd ed. Park Ridge, NJ: Noyes Data Corporation, 1985., p. 859)

Rakotvornost	CAS 62-56-6: Možna rakotvorna snov za ljudi. (DHHS/National Toxicology Program; Eleventh Report on Carcinogens: 1,2,3-Thiourea (62-56-6) (January 2005).
Mutagenost zarodnih celic	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Ni razpoložljivih podatkov.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost	Ni razpoložljivih podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju	Ni razpoložljivih podatkov.
Človeške izkušnje	Ni razpoložljivih podatkov.
11.2 Podatki o drugih nevarnostih	
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	kožno
Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi	Domnevna nevarnost za razmnoževanje - vsebuje material, ki lahko poškoduje nerojenega otroka.
Druge informacije	Ni razpoložljivih podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost	O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov. Lahko spremeni pH vode.
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 Obstočnost in razgradljivost	Ni razpoložljivih podatkov.
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni razpoložljivih podatkov.
12.4 Mobilnost v tleh	Ni razpoložljivih podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB	Ni razpoložljivih informacij.
12.6 Lastnosti endokrinih motilcev	Ni razpoložljivih informacij.
12.7 Drugi škodljivi učinki	Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
Kontaminirana embalaža/pakiranje	Odstranite kot nerabljen proizvod.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID	Ni smiselno.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Ni smiselno.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni smiselno.
14.4 Skupina embalaže	Ni smiselno.
14.5 Nevarnosti za okolje	Ni smiselno.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni smiselno.
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni smiselno.
Vzorčni predpisi ZN	
ADR/RID	Ni regulirano.
IMDG	Ni regulirano.
IATA	Ni regulirano.
Dodatne informacije	Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih.
Izdelek je razvrščen in označen skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
Upoštevajte dir. 92/85/EGS za varnost in zdravje pri delu nosečnic.

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
Klorovodikova kislina (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 Ocena kemijske varnosti

Ni potrebno.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Revizijska opomba	Oddelki varnostnega lista, ki so bili posodobljeni: 3, 8, 11, 15.
Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu	CLP: Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (GHS)
Reference ključne literature in virov podatkov	Informacije so vzete iz referenčnih del in strokovne literature. Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije: IUCLID; Toxnet.
Postopek za razvrstitev	Metoda izračuna.
Popolno besedilo stavkov, omenjeno pod poglavjih 2 in 3	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H351: Sum povzročitve raka. H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka. H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Zavrnitev	Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.