

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

Cleaning solution Pepsin / HCl

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda	Cleaning solution Pepsin / HCl
Sinonimi	Electrode cleaner (9891)
Koda proizvoda	52118030, 30045061, 51350100

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	27.04.2023
-----------------	------------

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	Jedkost za kožo/draženje kože, Kategorija 1, H314 Jedko za kovine, Kategorija 1, H290
--	--

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

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda

Nevarno

Izjave o nevarnosti

H290: Lahko je jedko za kovine.
H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280: Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.
P301+P330+P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzivati bruhanja.
P303+P361+P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo ali prho.
P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Dodatni nasveti

EUH208: Vsebuje Pepsin A; 2-kloroacetamid. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Označba proizvoda

Nobenega.

Embaláže < 125 ml



Nevarno

H290: Lahko je jedko za kovine.
H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
P390: Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.
EUH208: Vsebuje Pepsin A; 2-kloroacetamid. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Raztopina.

Komponente		Razvrščanje po CLP-u	Identifikator izdelka
Deionizirana voda	95% - 99%	-	Št. CAS: 7732-18-5 ES-št.: 231-791-2
Klorovodikova kislina	0.1% - 0.5%	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

Pepsin A	< 0.5%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334	Št. CAS: 9001-75-6 ES-št.: 232-629-3 Indeks-št.: 647-008-00-6
2-kloroacetamid	0.01% - 0.1%	Repr. 2 H361 (f), Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317 [Skin Sens. 1 H317: C ≥ 0,1 %]	Št. CAS: 79-07-2 ES-št.: 201-174-2 Indeks-št.: 616-036-00-0

Popolno besedilo stavkov omenjenih v tem Poglavlju, je v Poglavlju 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.

Neustrezna sredstva za gašenje

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

Za neizučeno osebje

Zagotovite zadostno prezračevanje. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Pometite, da preprečite zdrs. Preprečite stik s kožo in očmi.

Za reševalce

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. 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 10-13.

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

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

Osebna varovalna oprema

Zaščito dihal

Pri nezadostnem prezračevanju bodite opremljeni s primernim respiratorjem.

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. Prebojni čas > 4 h. 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:	Ni določeno.
Temperatura samovžiga:	Ni določeno.
Temperatura razgradnje:	Ni določeno.
pH:	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:	1.0
Relativna parna gostota:	Ni določeno.
Lastnosti delcev:	Ni smiselno.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	Ni razpoložljivih informacij.
9.2.2 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) 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) 2-kloroacetamid (CAS 79-07-2) Dermal LD50 Rat > 2000 mg/kg (ECHA_API) Oral LD50 Rat = 138 mg/kg (NLM_CIP)
Jedkost za kožo/draženje kože	Jedko.
Huda poškodba oči/draženje oči	Jedko.
Povzročitelji preobčutljivosti dihal/kože	Utegne izzvati preobčutljivost pri občutljivih osebah, pri stiku s kožo.
Rakotvornost	Ni razpoložljivih podatkov.

Mutagenost zarodnih celic	Ni razpoložljivih podatkov.
Strupenost za razmnoževanje	Ni razpoložljivih podatkov.
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	Utegne dražiti oči/kožo.
Lastnosti endokrinih motilcev	Ni razpoložljivih podatkov.
Druge informacije	Proizvod ne vsebuje snovi, ki v dani koncentraciji štejejo kot zdravju nevarne.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost	O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov. Lahko spremeni pH vode.
2-kloroacetamid (CAS 79-07-2) EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation	The ingredient has not been tested.
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation	The ingredient has not been tested.
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	Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS).
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

UN 3264

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Jedka/korozivna tekočina, kislina, anorganska, n.o.s. (Klorovodikova kislina)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

8

14.4 Skupina embalaže

III

14.5 Nevarnosti za okolje

Snov, ki onesnažuje morje: ne.

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

UN 3264.

Pravilno odpremno ime ZN: Jedka/korozivna tekočina, kislina, anorganska, n.o.s. (Klorovodikova kislina).

Razred 8.

Embalaža iz skupine III.

ADR/RID-nalepke 8.

Koda (Št.) razvrstitve C1.

Številka nevarnosti 80.

Omejena količina 5 L.

Izvzete količine E1.

Kategorija prevoza 3.

Koda tunelskih omejitev (E).

IMDG	<p>UN 3264. Pravilno odpremno ime ZN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid). Razred 8. Embalaža iz skupine III. IMDG-nalepke 8. Omejena količina 5 L. Izvzete količine E1. EmS F-A, S-B.</p>
IATA	<p>UN 3264. Pravilno odpremno ime ZN: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Hydrochloric acid). Razred 8. Embalaža iz skupine III. IATA-nalepke 8. Navodila za pakiranje (potniško letalo): 852 (5 L). Navodila o pakiranju (LQ): Y841 (1 L). Navodila za pakiranje (tovorno letalo): 856 (60 L).</p>
Rečne plovbe ADN	<p>UN 3264. Pravilno odpremno ime ZN: Jedka/korozivna tekočina, kislá, anorganska, n.o.s. (Klorovodikova kislina). Razred 8. Embalaža iz skupine III. ADN-nalepke 8. Koda (Št.) razvrstitve C1. Omejena količina 5 L. Izvzete količine E1.</p>
Dodatne informacije	Nobenega.

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 Izdelek je razvrščen in označen skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

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)
Pepsin A (CAS 9001-75-6)	
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 75.
2-kloroacetamid (CAS 79-07-2)	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex II - Prohibited Substances	Prohibited
EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC	Product type: 7 Product type: 9 Product type: 10 Product type: 11 Product type: 3 Product type: 13 Product type: 6
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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni potrebno.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Revizijska opomba

Oddelki varnostnega lista, ki so bili posodobljeni: 2, 3, 9, 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

H290: Lahko je jedko za kovine.
H301: Strupeno pri zaužitju.
H314: Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315: Povzročča draženje kože.
H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319: Povzročča hudo draženje oči.
H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361f: Sum škodljivosti za plodnost.

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.