

enligt förordning (EG) nr 1907/2006
(ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Cleaning solution Pepsin / HCl

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Cleaning solution Pepsin / HCl
Synonymer	Electrode cleaner (9891)
Produktkod	52118030, 30045061, 51350100

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av Substansen/Blandningen	Laboratoriekemikalier
--------------------------------------	-----------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på bolaget/företaget	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 Telefonnummer för nödsituationer	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
--------------------------------------	---

Omarbetning datum	27.04.2023
-------------------	------------

Version	GHS 3 (Tidigare version: GHS 2)
---------	---------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008	Frätande/irriterande på huden, Kategori 1, H314 Korrosivt för metaller, Kategori 1, H290
--	---

Ytterligare information	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av fraser nämnda under detta avsnitt.
-------------------------	---

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H290: Kan vara korrosivt för metaller.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280: Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Ytterligare råd

EUH208: Innehåller Pepsin A; 2-kloracetamid. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Produktbeteckning

Ingen.

Förpackningar < 125 ml



Fara

H290: Kan vara korrosivt för metaller.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
P390: Sug upp spill för att undvika materiella skador.
EUH208: Innehåller Pepsin A; 2-kloracetamid. Kan framkalla en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Lösning.

Beståndsdelar		CLP-klassificering	Produktbeteckning
Avjoniserat vatten	95% - 99%	-	CAS-Nr.: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2
Saltsyra	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 %]	CAS-Nr.: 7647-01-0 EG-Nr.: 231-595-7 Index-Nr.: 017-002-01-X

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

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av fraser nämnda under detta avsnitt.

Farliga föreningar Ingen känd.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter. Rådfråga läkare i allvarliga fall.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Förtäring	Skölj munnen. Rådfråga läkare i allvarliga fall.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Ingen känd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel Ingen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Vid brand kan röken innehålla originalkomponenterna tillsammans med oidentifierade toxiska och/eller irriterande föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Standardförfarande för kemikaliebränder. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd skyddsdräkt.

Särskilda åtgärder Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Sopa upp för att undvika halkrisk. Undvik kontakt med huden och ögonen.

För räddningspersonal Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Använd personlig skyddsutrustning. Sopa upp för att undvika halkrisk.

6.2 Miljöskyddsåtgärder Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning (Plastflaska av HDPE).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt Se under sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Förvara i originalbehållare. Lagringsklass 10-13.

7.3 Specifik slutanvändning Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgräns(er) Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Saltsyra (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
Sweden - Occupational Exposure Limits - STELs	4 ppm Binding STEL Bindande KGV 6 mg/m ³ Binding STEL Bindande KGV
Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs	2 ppm TLV NGV 3 mg/m ³ TLV NGV

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

Handskydd

Handskar av Nitril. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i förordning (EG) nr 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från det. Genombrottsid: > 4 h. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Termisk fara

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Begränsning av miljöexponeringen

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Ingen.
Smältpunkt/ fryspunkt:	Ej fastställt.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej fastställt.
Brandfarlighet:	Ej fastställt.
Nedre och övre explosionsgräns:	Ej fastställt.
Flampunkt:	Ej fastställt.
Självantändningstemperatur:	Ej fastställt.
Sönderdelningstemperatur:	Ej fastställt.
pH-värde:	1
Kinematisk viskositet:	Ej fastställt.
Löslighet:	helt blandbar (Vatten)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Ej fastställt.
Ångtryck:	Ej fastställt.

Densitet och/eller relativ densitet:	1.0
Relativ ångdensitet:	Ej fastställt.
Partikelegenskaper:	Inte tillämpligt.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara	Ingen information tillgänglig.
9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Krävs inte.
10.5 Oförenliga material	Ingen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen vid normal användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten. Avjoniserat vatten (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Saltsyra (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-kloracetamid (CAS 79-07-2) Dermal LD50 Rat > 2000 mg/kg (ECHA_API) Oral LD50 Rat = 138 mg/kg (NLM_CIP)
Frätande/irriterande på huden	Frätande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Frätande.
Luftvägssensibiliserande/Hudsensibiliserande ämnen	Kan ge allergi hos känsliga personer vid hudkontakt.
Cancerogenitet	Inga tillgängliga data.

Mutagenitet i könsceller	Inga tillgängliga data.
Reproduktionstoxicitet	Inga tillgängliga data.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Inga tillgängliga data.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Inga tillgängliga data.
Fara vid aspiration	Inga tillgängliga data.
Erfarenhet människa	Inga tillgängliga data.

11.2 Information om andra faror

Information om sannolika exponeringsvägar	dermal
Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper	Kan ge ögon-/hudirritation.
Hormonstörande egenskaper	Inga tillgängliga data.
Annan information	Produkten innehåller inga ämnen, som vid sin använda koncentration anses vara hälsofarliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten. Kan ändra vattnets pH.
2-kloracetamid (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 Persistens och nedbrytbarhet	Inga tillgängliga data.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Inga tillgängliga data.
12.4 Rörligheten i jord	Inga tillgängliga data.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Beredningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).
12.6 Hormonstörande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter Avlägsnas enligt föreskrift.

Förorenad förpackning Avfallshantering som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer UN 3264

14.2 Officiell transportbenämning FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Saltsyra)

14.3 Faroklass för transport 8

14.4 Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror Vattenförorenande ämne: Nej.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder Inte tillämpligt.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Inte tillämpligt.

FN: s modellregler

ADR-RID UN 3264.
UN-Officiell transportbenämning: FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Saltsyra).
Klass 8.
Packing group III.
ADR-RID-Labels 8.
Klassificeringskod C1.
Farlighetsnummer 80.
Begränsad mängd 5 L.
Reducerade mängder E1.
Transportkategori 3.
Tunnel-restrik-tionskod (E).

IMDG	<p>UN 3264. UN-Officiell transportbenämning: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid). Klass 8. Packing group III. IMDG-Labels 8. Begränsad mängd 5 L. Reducerade mängder E1. EmS F-A, S-B.</p>
IATA	<p>UN 3264. UN-Officiell transportbenämning: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Hydrochloric acid). Klass 8. Packing group III. IATA-Labels 8. Packinstruktion (passagerarflyg): 852 (5 L). Packningsinstruktioner (LQ): Y841 (1 L). Packinstruktion (fraktflyg): 856 (60 L).</p>
Sjöfart på inre vattenvägar ADN	<p>UN 3264. UN-Officiell transportbenämning: FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Saltsyra). Klass 8. Packing group III. ADN-Labels 8. Klassificerings-kod C1. Begränsad mängd 5 L. Reducerade mängder E1.</p>
Ytterligare information	Ingen.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Klassificering, märkning Produkten är klassificerad och märkt enligt Förordning (EG) nr 1272/2008.

Saltsyra (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-kloracetamid (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

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Krävs inte.

AVSNITT 16: Annan information

Revideringsanmärkning

Avsnitt i säkerhetsdatabladet som har uppdaterats: 2, 3, 9, 15.

Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

CLP: Klassificering i enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 (GHS)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen. Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet: IUCLID; Toxnet

Klassificeringsförfarande

Beräkningsmetod.

Fullständiga ordalydelsen av de fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

H290: Kan vara korrosivt för metaller.
H301: Giftigt vid förtäring.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361f: Misstänks kunna skada fertiliteten.

Fritagande från ansvar

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.