

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006
(ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Cleaning solution Pepsin / HCl

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

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn	Cleaning solution Pepsin / HCl
Synonymer	Electrode cleaner (9891)
Produkt kode	52118030, 30045061, 51350100

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

Brug af substans/blanding	Laboratoriekemikalier
----------------------------------	-----------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af selskab/virksomhed	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. Nødtelefon	(24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463
Revision dato	27.04.2023
Udgave	GHS 3 (Tidligere versioner: GHS 2)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) nr. 1272/2008	Hudætsning/-irritation, Kategori 1, H314 Metalætsende, Kategori 1, H290
--	--

Yderlig information	Se afsnit 16 for fuld ordlyd af sætninger nævnt i dette afsnit.
----------------------------	---

2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

Risikosætninger

H290: Kan ætse metaller.
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P280: Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse
P301+P330+P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Yderligere råd

EUH208: Indeholder Pepsin A; 2-chloracetamid. Kan udløse allergisk reaktion.

Produktidentifikator

Ingen.

Indpakning < 125 ml



Fare
H290: Kan ætse metaller.
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
P390: Absorber udslip for at undgå materielskade.
EUH208: Indeholder Pepsin A; 2-chloracetamid. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Opløsning.

Komponenter		CLP Klassifikation	Produktidentifikator
Deioniseret vand	95% - 99%	-	CAS-Nr.: 7732-18-5 EF-Nr.: 231-791-2
Hydroklorisyre	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 EF-Nr.: 231-595-7 Indeks-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 EF-Nr.: 232-629-3 Indeks-Nr.: 647-008-00-6
2-chloracetamid	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 EF-Nr.: 201-174-2 Indeks-Nr.: 616-036-00-0

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af sætninger nævnt i dette afsnit.

Farlige urenheder Ingen kendte.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller nedbrydningsprodukter. Søg læge i alvorlige tilfælde.
Hudkontakt	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Øjenkontakt	Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Indtagelse	Skyl munden. Søg læge i alvorlige tilfælde.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt).

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Under brand, kan røgen indeholde det originale produkt foruden uidentificerede giftige og/eller irriterende forbindelser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Standard procedure for kemikalie brande. I tilfælde af brand: brug lufforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt.

Specifikke fremgangsmåder

Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opfejes for at undgå fare for at glide. Undgå kontakt med huden og øjnene.

For indsatspersonel

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Brug egnet beskyttelsesudstyr. Opfejes for at undgå fare for at glide.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere (Plastbeholder af HDPE).

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar i original beholder. Tysk opbevaringsklasse 10-13.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænse(r)

Der findes ingen data på selve produktet.

Hydroklorsyre (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
Denmark - Occupational Exposure Limits - STELs	5 ppm STEL 8 mg/m ³ STEL

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Beskyttelse af hænder

Handsker lavet af Nitril. De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF forordning nr. 2016/425 og standard EN 374 afledt derfra. Gennemtrængningshastighed: > 4 h. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af øjne

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166.

Beskyttelse af hud og krop

Langærmet beklædning.

Farer ved opvarmning

Ingen specielle forholdsregler er foreskrevet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Ingen.
Smeltepunkt/ frysepunkt:	Ikke bestemt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt / interval:	Ikke bestemt.
Antændelighed:	Ikke bestemt.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Nedbrydningsstemperatur:	Ikke bestemt.
pH:	1
Kinematisk viskositet:	Ikke bestemt.
Opløselighed:	helt blandbar (Vand)
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	Ikke bestemt.

Damptryk:	Ikke bestemt.
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1.0
Relativ dampmassefylde:	Ikke bestemt.
Partikelegenskaber:	Ikke anvendeligt.

9.2. Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	Ingen information tilgængelig.
9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika	Ingen information tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen information tilgængelig.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen information tilgængelig.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kræves ikke.
10.5. Materialer, der skal undgås	Ingen.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normalt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet	Der findes ingen data på selve produktet. Deioniseret vand (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Hydroklorisyre (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-chloracetamid (CAS 79-07-2) Dermal LD50 Rat > 2000 mg/kg (ECHA_API) Oral LD50 Rat = 138 mg/kg (NLM_CIP)
Hudætsning/-irritation	Ætsende.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ætsende.
Respiratorisk/Hudsensibiliserende stoffer	Kan ved hudkontakt forårsage overfølsomhed hos modtagelige personer.
Carcinogenicitet	Ingen data tilgængelig.
Kimcellemutagenicitet	Ingen data tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet	Ingen data tilgængelig.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Ingen data tilgængelig.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Ingen data tilgængelig.
Aspirationsfare	Ingen data tilgængelig.
Menneskelig erfaring	Ingen data tilgængelig.

11.2. Oplysninger om andre farer

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	dermal
Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber	Kan forårsage øjen/hudirritation.
Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen data tilgængelig.
Andre oplysninger	Produktet indeholder ingen stoffer, der i de givne koncentrationer, anses for at være helbredsskadelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	Der findes ingen data på selve produktet. Kan ændre vands pH værdi.
2-chloracetamid (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 og nedbrydelighed	Ingen data tilgængelig.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data tilgængelig.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgængelig.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen information tilgængelig.
12.7. Andre negative virkninger	Ingen information tilgængelig.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Forurenede emballage	Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	UN 3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydroklorsyre)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke anvendeligt.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke anvendeligt.
FN-modelregler	
ADR/RID	UN 3264. UN-forsendelsesbetegnelse: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydroklorsyre). Klasse 8. Emballage gruppe III. ADR/RID-etiketter 8. Klassifikationskode C1. Farenummer 80. Flydende kvantitet 5 L. Excepted mængder E1. Transportkategori 3. Tunnelrestriktions-kode (E).
IMDG	UN 3264. UN-forsendelsesbetegnelse: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid). Klasse 8. Emballage gruppe III. IMDG-etiketter 8. Flydende kvantitet 5 L. Excepted mængder E1. EMS F-A, S-B. Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): Nej.

IATA	UN 3264. UN-forsendelsesbetegnelse: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Hydrochloric acid). Klasse 8. Emballage gruppe III. IATA-etiketter 8. Pakningsinstruktion (passager luftfragt): 852 (5 L). Pakningsinstruktioner (LQ): Y841 (1 L). Pakningsinstruktion (luftfragt): 856 (60 L).
Indre vandveje ADN	UN 3264. UN-forsendelsesbetegnelse: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydroklorsyre). Klasse 8. Emballage gruppe III. ADN-etiketter 8. Klassifikationskode C1. Flydende kvantitet 5 L. Excepted mængder E1.
Andre informationer	Ingen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Oplysninger om foreskrifter Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Hydroklorsyre (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-chloracetamid (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. Kræves ikke.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisionsbemærkninger	Sikkerhedsdatablad sektioner der er blevet opdateret 2, 3, 9, 15.
Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet	CLP: Klassificering iht. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (GHS)
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Information er taget fra reference arbejde og litteratur. Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet: IUCLID; Toxnet.
Klassifikationsprocedure	Beregningsmetoden.

Fulde ordlyd af eventuelle sætninger angivet under punkt 2 og 3

H290: Kan ætse metaller.
H301: Giftig ved indtagelse.
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315: Forårsager hudirritation.
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334: Kan forårsage allergi-eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361f: Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

Fralæggelse

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.