

Cleaning solution Pepsin / HCl

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	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
---	---

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

Godkendt dato	05.03.2018
----------------------	------------

Udgave	GHS 2
---------------	-------

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

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

2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

Risikosætninger

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/
øjensbeskyttelse/ 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. Kan udløse allergisk reaktion.

Produktidentifikator

Hydroklorsyre, CAS-Nr. 7647-01-0, EF-Nr. 231-595-7
Pepsin A, CAS-Nr. 9001-75-6, EF-Nr. 232-629-3

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
Hydroklorsyre	0.1% - 0.5%	Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335 [CSk1B: C ≥ 25 % CSk2: 10 % ≤ C < 25 % CEy2: 10 % ≤ C < 25 % SSEIn3: 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

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 forurenet 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.
Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes	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 forurenet 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 luftforsynet 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



Rådgivning til ikke-katastrofepersonale

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

Rådgivning til katastrofeberedskab

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.

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 - Ceilings	5 ppm Ceiling 8 mg/m ³ Ceiling

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 tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF 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

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Ingen.
Lugt grænse	Ikke bestemt.
pH:	1
Smeltepunkt/område:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/område:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt.
Brandfare:	Ikke bestemt.
Eksplodingsgrænser:	Ikke bestemt.
Damptryk:	Ikke bestemt.
Dampkoncentration:	Ikke bestemt.
Relativ vægtfylde:	Ikke bestemt.
Vandopløselighed:	helt blandbar
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
Viskositet:	Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaber:	ikke forlig
Oxiderende egenskaber:	Ingen

9.2. Andre oplysninger

Generelle produkt karakteristikker	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 toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Der findes ingen data på selve produktet. Deioniseret vand (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Hydroklorsyre (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)
Hudætsning/-irritation	Ætsende.
Alvorlig øjenscade/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.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	dermal

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Kan forårsage øjen/hudirritation.

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.

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. Andre negative virkninger

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Forurennet emballage

Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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.
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.
Ingen.

Andre informationer

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 - Narcotics (111/2005) - Implementing Export Requirements - Scheduled Substances	Category 3 Substance ([2806 10 00])
EU - Narcotics (2015/1011) - Implementing Export Requirements - Annual Maximum Export Quantities for Exemption	100 kg
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 - 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 - 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 - 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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kræves ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisionsbemærkninger

Sikkerhedsdatablad sektioner der er blevet opdateret 1-16.

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.

Klassifikationsprocedure

Beregningsmetoden.

Fulde ordlyd af eventuelle sætninger angivet under punkt 2 og 3

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315: Forårsager hudirritation.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334: Kan forårsage allergi-eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

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.