# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 07.10.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 02.10.2025

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** **L 510**
· **Artikkelnummer:** 285138538

· **Betegnelse:** Pepsin/saltsyre-løsning

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

· **Kjemikaliekategori** PC21 Laboratoriekjemikalier
· **Prosesskategori** PROC15 Bruk som laboratoriereagens
· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Rengjøring av én-stavs målekjeder og referanseelektroder

· **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**

· **Produsent/leverandør:**

Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49 6131 894-5111

· **Avdeling for nærmere informasjon:** E-Mail: msds.si@xylem.com

· **1.4 Nødtelefonnummer:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.

· **2.2 Merkingselementer**
· **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer**



GHS05

· **Varselord** Advarsel

· **Faresetninger**
H290 Kan være etsende for metaller.

· **Sikkerhetssetninger**
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.

· **Ytterligere informasjon:**
EUH208 Inneholder pepsin A. Kan gi en allergisk reaksjon.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 07.10.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 02.10.2025

**Handelsnavn: L 510**

(fortsatt fra side 1)

· **2.3 Andre farer**

Dette stoffet/denne blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) i nivåer på 0,1 % eller høyere.

Miljøinformasjon: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2018/605 i mengder på 0,1 % eller mer.

Toksikologisk informasjon: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2018/605 i mengder på 0,1 % eller mer.

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:**
Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
Vaskemiddelkomposisjon

· **Farlige innholdsstoffer:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 9001-75-6<br>EINECS: 232-629-3 | pepsin A<br>Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 0,1-<1% |

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.

· **Etter hudkontakt:**
Vask med mye vann.
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **Etter svelging:**
Drikk vann umiddelbart (maks. 2 glass).
Ikke fremkall brekninger (perforeringsfare).
Tilkall lege straks.
Ingen forsøk på nøytralisering.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
De viktigste kjente symptomene og virkningene er beskrevet i merkingen (se avsnitt 2.2) og/eller i kapittel 11.

· **Farer** Fare for allergiske reaksjoner.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brennbart. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**
Ved brann kan følgende frigjøres:
Klorvannstoff (HCl)

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 07.10.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 02.10.2025

**Handelsnavn: L 510**

(fortsatt fra side 2)

· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:**
Opphold deg i faresonen kun med selvstendig pusteapparat. Unngå hudkontakt ved å holde sikker avstand eller bruke egnede verneklær.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8).

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall iht. punkt 13.
Vask av rester med vann.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8)
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Krav til lagerrom og beholdere:** Anbefaling: Oppbevares i originalemballasjen.
· **Informasjoner om felles lagring:** Ingen spesielle krav.
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tillukket.
Anbefalt lagringstemperatur: 15 - 25 °C

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametere**
· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Unngå berøring med øyne og hud.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
· **Åndedrettsvern**
Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.
Anbefalt filtertype: Kombinasjonsfilter B-P2
· **Håndvern** Beskyttelseshansker

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 07.10.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 02.10.2025

**Handelsnavn: L 510**

(fortsatt fra side 3)

· **Hanskemateriale**
- For fullstendig kontakt:
Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,11 mm
Gjennombruddstid: 480 min

- Kontakt oss for mer informasjon:
Nitrilgummi
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,11 mm
Gjennombruddstid: 480 min.

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

· **Øye-/ansiktsvern** Vernebriller med sidebeskyttelse

· **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| · **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper** | |
| · **Generell informasjon** | |
| · **Aggregattilstand** | Flytende |
| · **Farge** | Fargeløs |
| · **Lukt** | Uten lukt |
| · **Smeltepunkt/frysepunkt** | Ingen tilgjengelige data. |
| · **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** | 100 °C |
| · **Antennelighet** | Stoffet er ikke antennelig. |
| · **Flammepunkt** | Ikke relevant. |
| · **pH ved 20 °C** | 1 |
| · **Viskositet:** | |
| · **Kinematisk viskositet** | Ingen tilgjengelige data. |
| · **Dynamisk viskositet:** | Ingen tilgjengelige data. |
| · **Løselighet** | |
| · **vann:** | Fullstendig blandbar. |
| · **Damptrykk ved 20 °C** | 23 hPa |
| · **Tetthet og/eller relativ tetthet** | |
| · **Tetthet ved 20 °C:** | 1 g/cm³ |
| · **9.2 Andre opplysninger** | |
| · **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.** | |
| · **Antennelsestemperatur:** | Produktet er ikke selvantennelig. |
| · **Eksplosive egenskaper:** | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| · **Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser** | bortfaller |
| · **Etsende for metaller** | Kan være etsende for metaller. |

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.2 Kjemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Må ikke varmes opp over 50 °C.

· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Med metaller og metallegeringer kan det dannes hydrogen (eksplosjonsfare).

· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 07.10.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 02.10.2025

**Handelsnavn: L 510**

(fortsatt fra side 4)

· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Klor
Klorvannstoff (HCl)
I tilfelle brann: Se avsnitt 5.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Estimering av blandingens akutte toksisitet (ATE) - Beregningsmetode:**

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **på huden:** Lokal irritasjon mulig.
· **på øyet:** Irriterende virkning kan forekomme.
· **Sensibilisering:** Inneholder pepsin A. Kan fremkalle allergiske reaksjoner.
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som har hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller delegert kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller delegert kommisjonsforordning (EU) 2018/605
Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2018/605 i mengder på 0,1 % eller mer har hormonforstyrrende egenskaper.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Toksisitet**
· **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

· **12.7 Andre skadevirkninger**
· **Generelle informasjoner:** Ikke farlig for vann.
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:** Ikke farlig for vann.
· **Ytterligere økologiske informasjoner:** Ikke farlig for vann.



(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 07.10.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 02.10.2025

**Handelsnavn: L 510**

(fortsatt fra side 5)

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Anbefaling:**
Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.

· **Urenset emballasje:**

· **Anbefaling:**
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
Emballasjer som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet selv.

· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

| | |
|---|---|
| · **14.1 FN-nummer eller ID-nummer** | |
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | UN1789 |
| · **14.2 FN-forsendelsesnavn** | |
| · **ADR/RID** | SALTSYRE |
| · **IMDG, IATA** | HYDROCHLORIC ACID |
| · **14.3 Transportfareklasse(r)** | |
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | |




| | |
|---|---|
| · **Klasse** | 8 Etsende stoffer |
| · **Fareseddel** | 8 |
| · **14.4 Emballasjegruppe** | |
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | III |
| · **14.5 Miljøfarer:** | |
| · **Marine pollutant:** | Nei |
| · **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** | Advarsel: Etsende stoffer |
| · **Farenummer (Kemler-tall):** | 80 |
| · **EMS-nummer:** | F-A,S-B |
| · **Segregation groups** | (SGG1a) Strong acids |
| · **Stowage Category** | E |
| · **Segregation Code** | SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.<br>SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides |

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

| | |
|---|---|
| · **ADR/RID** | |
| · **Begrenset mengde (LQ)** | 5L |
| · **Unntatte mengder (EQ)** | Kode: E1<br>Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml<br>Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml |
| · **Transportkategori** | 3 |
| · **Tunnel restriksjonskode** | E |

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 07.10.2025 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 02.10.2025

**Handelsnavn: L 510**

(fortsatt fra side 6)

| · **UN "Model Regulation":** | UN 1789 SALTSYRE, 8, III |
|---|---|

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** hydrogenklorid, vannfritt

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7647-01-0 | hydrogenklorid, vannfritt | 3 |

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7647-01-0 | hydrogenklorid, vannfritt | 3 |

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

· **Relevante setninger**

H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

· **Dato for forrige versjon:** 06.04.2022

· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 4

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Etsende for metaller – Kategori 1
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3