# Sikkerhedsdatablad

**Udarbejdet** **28-08-2012**
**Revision: (dato)** **26-10-2026**
**SDS-version** **2.6**

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

**1.1. Produktidentifikator**

| | |
|---|---|
| Handelsnavn: | Murersyre |
| Produkt-nr.: | 910.010/-500 |
| EF-nr.: | 231-595-7 |

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
***Anbefalede anvendelser:***
Til afsyring. Er færdigblandet 1:20 som Teglværkerne foreskriver.
Dosering: Ufortyndet – er klar til brug.

***Anvendelser der frarådes:***
Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
***Firmanavn og adresse:***
Randers Kemiske Industri A/S
Kristrupvej 158
DK-8960 Randers SØ
Tlf.: 86 41 10 22
Fax. 86 41 11 45
www.rkimiljo.dk

***Kontaktperson og mail:***
post@rkimiljo.dk

***Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:***
Mediator ApS, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

**1.4. Nødtelefon**
Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet er ikke mærkningspligtig i henhold til CLP forordning 1272/2008.

**2.2. Mærkningselementer**
-

***Signalord:***
-

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH 210)

**2.3. Andre farer**
-

***Anden mærkning:***
-

***Andet***
Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.1./3.2. Stoffer / Blandinger**

| Indholdsstof | Index-nr. / REACH-Reg. nr. | CAS-nr. | EF-nr. | CLP-klassificering | Vgt/Vgt % | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saltsyre | 017-002-01-X / 01-2119484862-27-xxxx | - | 231-595-7 | Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335<br><br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % | 1 - 5 | - |

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

***Indånding:***
Ved ubehag: Søg frisk luft.
Søg læge ved vedvarende ubehag.

***Indtagelse:***
Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.
Fremkald ikke opkastning.
Søg omgående læge.

***Hudkontakt:***
Fjern forurenet tøj.
Vask huden længe og grundigt med vand.
Søg læge ved vedvarende ubehag.

***Øjenkontakt:***
Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

***Øvrige oplysninger:***
Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Kan virke let irriterende på hud og øjne.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1. Slukningsmidler**
Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
Ved brand dannes farlige røggasser.
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**
Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.
Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Undgå unødig udslip til omgivelserne.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.
Skyl efter med vand.

**6.4. Henvisning til andre punkter**
Se punkt 8 for værnemiddeltype.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

**7.3. Særlige anvendelser**
Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1. Kontrolparametre**
Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 1619 af 19/12/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:
-

**DNEL/PNEC-værdier:**
**DNEL Saltsyre**

| | Arbejdstagere | Forbrugere |
|---|---|---|
| Inhalation - Kroniske Lokale | 8 mg/m³ | 8 mg/m³ |
| Inhalation - Akutte Lokale | 15 mg/m³ | 15 mg/m³ |

**8.2. Eksponeringskontrol**
Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

***Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:***
Brug værnemidler som angivet nedenfor.
Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

***Personlige værnemidler:***



***Åndedrætsværn:***
Ikke påkrævet.

***Beskyttelse af hænder:***
Anbefalet:
Brug beskyttelseshandsker af butylgummi (>0,3 mm). Beskyttelseshandsker skal følge EN 374.
Gennemtrængningstid: >8 timer ved 22 °C.

***Beskyttelse af øjne/ansigt:***
Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

***Beskyttelse af hud:***
Normalt ikke påkrævet.

***Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:***
Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Fysisk form | Flydende |
| Farve: | Farveløs |
| Lugt: | - |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): | - |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | - |
| Antændelighed: | - |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%): | - |
| Flammepunkt (°C): | - |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | - |
| Nedbrydningstemperatur (°C): | - |
| pH: | - |
| Kinematisk viskositet (mm2/s): | - |
| Opløselighed: | Opløseligt i vand |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | - |
| Damptryk: | - |
| Massefylde og/eller relativ massefylde: | - |
| Relativ dampmassefylde: | - |
| Partikelegenskaber: | - |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Kan danne giftige gasser ved sammenblanding med andre produkter.
Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå udsættelse for dagslys eller andre lyskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke baser.
Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

***Akut toksicitet:***

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans | Eksponeringsvej | Art | Test | Resultat |
|---|---|---|---|---|
| Ingen data. | - | - | - | - |

***Hudætsning/-irritation:***

Kan virke let irriterende.

***Alvorlig øjenskade/øjenirritation:***

Kan fremkalde irritation af øjet.

***Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:***

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Kimcellemutagenicitet:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Carcinogenicitet:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Reproduktionstoksicitet:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Enkel STOT-eksponering:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Gentagne STOT-eksponeringer:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Aspirationsfare:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***11.2. Oplysninger om andre farer***
Testdata foreligger ikke.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

| Substans | Testens varighed | Art | Test | Resultat |
|---|---|---|---|---|
| Ingen data. | - | - | - | - |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|---|---|---|---|
| Ingen data. | - | - | - |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow |
|---|---|---|
| Ingen data. | - | - |

**12.4. Mobilitet i jord**
Testdata foreligger ikke.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**
Testdata foreligger ikke.

**12.7. Andre negative virkninger**
Ingen.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.
Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

| EAK-kode | Beskrivelse | Kemikalieaffaldsgruppe |
|---|---|---|
| 06 01 02 | Saltsyre | X |

***Særlig mærkning:***
-

***Forurenet emballage:***
Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

**14.1 -14.4.**
**ADR**
-
**IMDG/IATA**
-

**14.5. Miljøfarer**
-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
-

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**
Ikke relevant.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

***Kilder:***
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1619 af 19/12/2024, med senere ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.
Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.
Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1479 af 30/12/2024 om affald, med senere ændringer.

***Anden mærkning:***
PR-nummer: 2473654
MAL-kode (1993): 5-3

***Anvendelsesbegrænsninger:***
-

***Krav om særlig uddannelse:***
-

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**
Ingen.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

**Andre oplysninger:**
***Kilder:***
EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.
Direktiv 2008/98/EF
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

***Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:***

| | |
|---|---|
| H290 | Kan ætse metaller. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

***Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:***
-

***Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:***
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.
CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.
EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).
DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).
PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration).
STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).
NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).
NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

***Andet:***
Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

***Der er foretaget ændringer i følgende punkter:***
Generel opdatering.

***Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:***
2.5