

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

### 1.1. Produktidentifikator:

Handelsnavn: Koncid+

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Foderproduktion

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Jorenku A/S  
Teglværksvej 11  
4733 Tappernøje  
Denmark

Tlf.: 56214070

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): jorenku@jorenku.dk

### 1.4. Nødtelefon: 82 12 12 12 (Giftlinien – døgnåbent alle dage)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

CLP (1272/2008): Ætsende og Sundhedsfare

Ordlyd af faresætninger - se nedenfor i punkt 2.

### 2.2. Mærkningselementer:



#### CLP

Indeholder: Kan ætse metaller, forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Indånd ikke damp

Vask grundigt efter brug

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelses/ansigtsbeskyttelse

Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation. Farlig ved indtagelse. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved

indånding. Skader folkesundheden og miljøet ved at ødelægge ozon i den øvre atmosfære.

H304, H312, H314, H319, H332, P102, P262, P281, P301, P361, P353

### 2.3. Andre farer:

PBT/vPvB:

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer: -

### 3.2. Blandinger:

Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
Myresyre >78 %	64-18-6	200-579-1	N/A	N/A	Fare (CLP00)	
Glycerin > 7 %	56-81-5	200-289-5	N/A	N/A	Ikke Klassificeret	
Natriumklorid > 7 %	7647-14-5	231-598-3	N/A	N/A	Ikke klassificeret	registreret hos REACH
Citronsyre > 8 %	5949-29-1	201-069-1	N/A	N/A	Eye Irrit. 2; H319	

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding:

Søg straks lægehjælp. Og sørg for at den tilskadekommande straks kommer ud i frisk luft. Ved sværd vejrtrækning gives der ilt.

Brug ikke mund til mund-metoden ved genoplivning. Er vejrtrækning stoppet tages iltmaske i brug.

Hud: Søg straks lægehjælp. Skyld straks med rigeligt vand og sæbe i minimum 15 minutter, imens forurenede tøj og sko fjernes.

Tøj vaskes igen før brug, sko destrueres.

Øjne: Søg straks lægehjælp. Sørg for at den tilskadekommande IKKE piller sig i øjet eller lukker det.

Benyt øjenskyld i minimum 30 minutter.

Indtagelse: Fremprovoker ikke opkast. Giv mælk eller vand til en ikke bevidst og opmærksom person. Der må aldrig bruges mund til mund-metoden. Søg lægehjælp straks.

Forbrænding:

Ved eventuelle forbrændinger, skyldes med vand indtil smerten forsvinder.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Sværd vejrtrækning kan forekomme ved indånding.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved sværd vejrtrækning.

Ring 1-1-2

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler:

Vand, skum, vandtåge-spray, pulver, kulsyre (co2)

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet brænder ikke nemt. Dog kan høj varme forårsage farlige dampe.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Ikke relevant

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Undgå indånding og brug, Åndedrætsværn/maske, handsker. Og undgå yderligere udslip så vidt det er muligt.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb. Ved store udslip kontaktes de lokale myndigheder og ring 1-1-2. og skyld med rigeligt med vand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Tildæk afløb.

Ved lav mængde af spild: opløs med vand, og absorber med Sand eller andet absorberende materiale.

Ved større spild- pumper materialet over i en beholder mærket Spild. Herefter området skyldes godt med vand.

**6.4. Henvisning til andre punkter:**

Se punkt 8 for værnemidler

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**


---

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:**

Det er ikke tilladt at ryge under arbejde med syren.

Sørg altid for at have de korrekte værnemidler på ved håndtering af produktet

Brug eksplosionsikkert ventilations udstyr.

Sørg for at have en øjenskyldstation, nødbruser lige i nærheden.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

Produktet opbevares altid i dertil indrettede og UN godkendte beholdere.

Produktet opbevares oprejst for at undgå utilsigtet lækage.

Brandfareklasse: II

**7.3. Særlige anvendelser:**

Ikke relevant

---

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler**


---

**8.1. Kontrolparametre:**

At. grænseværdi:

CAS 64-18-6 - Myresyre PPM 5, mg/m<sup>3</sup> 9, Anm. E

DNEL: 9,5 mg/m<sup>3</sup> langtidseksponering, 19 mg/m<sup>3</sup> kortidseksponering

PEC: N/A

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Hav korrekt ventilations udstyr for at undgår højere eksponering end det tilladte

Personlige værnemidler:

Indånding:

Brug af friskluftsmaske, som overholder EU standard EN166

Hud: Brug Neoprengummi handsker eller Butylgummihandsker, som følger EN374 forklæde.

Øjne: benyt beskyttelses briller/Maske som dækker øjne som overholder EU standarden EN166.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Sikre spildebakker ved blandeområder.

---

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**


---

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Udseende: Flydende klar

Lugt: bidende lugt- benzaldehyde agtig

Lugttærskel (ppm):5

pH: 1,5

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): 8,4 °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):100,8 °C

Dekomponeringstemperatur (°C): 120 °C

Flammepunkt (°C): 42 °C

Fordampningshastighed:ingen data

Antændelighed (fast stof, luftart): antænder ikke nemt

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):15-48 vol - % (85 % myresyre)

Damptryk (Pa, 20°C):5,7 kPa (25 °C, (85 % myresyre)

Dampmassefylde (luft=1):ingen data

Relativ massefylde (g/ml):1,220

Opløselighed:Opløselig i vand

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K<sub>ow</sub>: -2,1

Selvantændelsestemperatur (°C): ingen data

Viskositet: 1,57 cP ved 268 °C

Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosivt, dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Oxiderende egenskaber: ikke oxiderende

## 9.2. Andre oplysninger:

Fysisk-kemiske egenskaber af nanopartikler: ingen data

Overfladespænding (mN/m, 25°C): ingen data

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Reagerer med stærke syre/stærke oxidationsmidler/baser.

Ved blanding med vand kommes vand i først, aldrig syre.

Undgå kontakt med salpetersyre og hydrogenperoxid.

Reagere med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen og luftblandinger.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt under normale temperaturer og tryk

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Reagerer med stærke oxiderende stoffer, baser og aminer ved høje grader.

Stærke syre nedbrydes langsomt til blandt andet kulmonoxid, Co.

Eksplorative blandinger med luft kan dannes af dampe.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå sollys eller anden form for opvarmning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke syre, stærke oxidationsmidler, baser, metaller, salpetersyre og hydrogenperoxid.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Carbonmonoxid, irriterende og giftige dampe og gasser, carbondioxid.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet: Inhalation Dermal Oral	LC <sub>50</sub> (myresyre) = ppm/4H = 7,85 mg/l/4H LD <sub>50</sub> (myresyre) = >2000 mg/kg LD <sub>50</sub> (myresyre) = 730 mg/kg	OECD 403 OECD 402 OECD 401	
Ætsning/irritation:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader		
Sensibilisering:	Ikke sensibiliserende	OECD 406	
CMR:	Ingen mutane effekter observeret	OECD 471 in vitro	

Sandsynlige eksponeringsveje:

Symptomer:

Indånding: Farlig ved indånding. Kan resultere i rhinitis, hoste, bronkitis og dyspnø.

Hud: kan forårsage skade på huden via ætsning

Øjne: kan give varige øjenskader, og blindhed.

Indtagelse:

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

Kroniske

virksomheder: kan give svie i næse og svælg, hovedpine, træthed, svimmelhed og hoste, høje koncentrationer kan give åndedrætsbesvær

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

---

### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (96timer) = 130 mg/l	Akut	
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (48 timer) = 365 mg/l	Akut	
Alger	EC <sub>50</sub> (72 timer) = 1240 mg/l	Akut	

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Biologisk nedbrydeligt, let bionedbrydelig

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen data

### 12.4. Mobilitet i jord:

-0,349226

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer

### 12.6. Andre negative virkninger:

Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

emballage med restindhold bortskaffes efter samme betingelser som produktet.  
Grundig rengjort emballage genbruges.

Kemikalieaffaldsgruppe: H    Affaldsfraktion: Farligt affald    EAK-kode: 18 01 06 og 18 02 05

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

### 14.1. UN-nr.:

3412,

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Myresyre

### 14.3. Transportfareklasse(r):

8

### 14.4. Emballagegruppe:

II

### 14.5. Miljøfarer:

Ikke miljøfarligt

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ingen

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:**

Ikke relevant

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

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

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år.

Anden mærkning:

PR-nr.: 4176813

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene, H312 Farlig ved hudkontakt, H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader, H319 Forårsager alvorlig øjenirritation, H332 Farlig ved indånding,

P102 Opbevares utilgængeligt for børn, P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj, P281 Anvend de påkrævede personlige værnemidler P301 I tilfælde af indtagelse kontakt straks 1-1-2 og drik rigeligt med vand. P361 Tilsudset tøj tages straks af og fjernes P353 skyl brus huden med vand

**Forkortelser:****Litteratur:**

REACH register for Formic Acid

MSDS fra leverandør

**Rådgivning om oplæring/instruktion:****Yderligere oplysninger:****Ændringer siden forudgående version:**