

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:****Handelsnavn: Kon-Cid+****1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Foderproduktion

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:Dan-Liq Aps
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/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

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

Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation. Færlig ved indtagelse. Færlig ved hudkontakt. Færlig 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:**

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
98,334	Myresyre 78 %	64-18-6	200-579-1	N/A	N/A	Fare(CLP00)	
0,5	Glycerin	56-81-5	200-289-5	N/A	N/A	Ikke klassificeret	
0,5	Natrium Chlorid	7647-14-5	231-598-3	N/A	N/A	Ikke klassificeret	registreret hos REACH
0,666	Vand	7732-18-5	N/A	N/A	N/A	N/A	

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 vejtrækning gives der ilt.

Brug ikke mund til mund metoden ved genoplivning. Er vejtrækning 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 vejtrækning kan forekomme ved indånding.

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

Ved sværd vejtrækning.

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 kloak afløb 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- pumpes materialet over i en beholder mærket Spild. Hvorefter 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, nødbruzer 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/m³ 9, Anm. E

DNEL: 9,5 mg/m³ langtidseksponering, 19 mg/m³ 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 spildbakker 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_{ow} : -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	LC ₅₀ (myresyre) = ppm/4H = 7,85 mg/l/4H	OECD 403	
Dermal	LD ₅₀ (myresyre) = >2000 mg/kg	OECD 402	
Oral	LD ₅₀ (myresyre) = 730 mg/kg	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 resulterer i rhinitis, hoste, bronkitis og dyspnø.

Hud: kan forårsagde skade på huden via ætsning

Øjne: kan give varrige 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 ₅₀ (96timer) = 130 mg/l	Akut	
Krebsdyr	EC ₅₀ (48 timer) = 365 mg/l	Akut	
Alger	EC ₅₀ (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 Tilsmudset tøj tages straks af og fjernes P353 skyl brus huden med vand

Forkortelser:**Litteratur:**

REACH register for Formic Acid

MSDS fra leverandøre

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