

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

Handelsnavn: DANCID 80/20

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

Foderproduktion

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Jorneku A/S
 Teglværksvej 11
 4733 Tappernøje
 Danmark

Tlf.: 56214070

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):jorneku@jorneku.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/øjebeskyttelses/ansigtsbeskyttelse

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

Forårsager alvorlig øjenskade,

Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene, Farlig ved indtagelse.

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

H304, H312, H314, H318, H319,H332, H335, 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
80	Myresyre 78 %	64-18-6	200-579-1	N/A	N/A	Fare(CLP)	
20	Propionsyre	79-09-4-A	201-176-3	N/A	01-2119486971-24-XXXX	Fare(CLP)	

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 svær 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. Kontakt læge.

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

Svær vejrtrækning kan forekomme ved indånding.

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

Ved svær vejrtrækning. Smerte og forbrændt hud 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:

Opvarmning vil forårsage trykstigning i emballagen med fare for sprængning.

Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmoxid og Kuldioxid/Brint..

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt.

Hvid det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandruede område. Undgå indånding afdampe og røggasser-søg frisk luft.

Slukningsvand som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

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 kloakløb 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 eksplosionssikkert ventilations udstyr.
Sørg for at have en øjenskyldstation, nødbruiser 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: 2,3
Smeltepunkt/frysepunkt (°C): -20 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): > 100
Dekomponeringstemperatur (°C): Ingen data
Flammepunkt (°C): 61,5 °C
Fordampningshastighed:ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart): 440 °C
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):1,0039

Opløselighed: Opløselig i vand

Fordelingskoefficient: Log K_{ow} :0,33

Selvantændelsestemperatur (°C): ingen data

Viskositet: 10 mPa.s 25 °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.

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 baser, stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

carbonmonoxid, irriterende og giftige dampe og gasser, carbondioxid. Ved brand-Kulmoxid og Kuldioxid/Brint

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 LC ₅₀ (Propionsyre)= >19,7 mg/L	OECD 403	MSDS Propionic Acid
Dermal	LD ₅₀ (myresyre) = >2000 mg/kg LD ₅₀ (Propionsyre)= 3235 mg/kg	OECD 402	
Oral	LD ₅₀ (myresyre) = 730 mg/kg LD ₅₀ (Propionsyre)= 3455 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 forårsage skade på huden via ætsning, kan forårsagde forbrændinger

Øjne: kan give varige øjenskader, og blindhed, og forbrænding.

Indtagelse:

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og æts sår 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: 16 03 5 , 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. Bulk transport 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.: N/A

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, H318 Forårsager alvorlig øjenskade, H319 Forårsager alvorlig øjenirritation, H332 Farlig ved indånding, H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

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 Tilsudsæt 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:**