

Cirkulationsdiskmedel Bio Alkaliskt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	Cirkulationsdiskmedel Bio Alkaliskt
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Diskmedel
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Foder & Spannmål i Helsingborg AB
Adress	Heimdalsgatan 39 261 62 Glumslöv
Telefon/Fax	0418-70130/0418-70180
Hemsida/E-post	www.foderspannmal.se/kontakt@foderspannmal.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Ämnen och blandningar som är korrosiva för metaller - Kategori 1; H290

Frätande verkan på hud - Kategori 1A; H314

Allvarlig ögonskada - Kategori 1; H318

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Natriumhydroxid, Alanine, N, N-bis(carboxymethyl) trisodium salt

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Cirkulationsdiskmedel Bio Alkaliskt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Natriumhydroxid **	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx	5-10	Met. Corr.1 Skin Corr.1A	H290 H314
Alanine, N, N-bis(carboxymethyl)-trisodium salt	- - 01-0000016977-53-xxxx	10-20	Met Corr.1	H290

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

** Specifika koncentrationsgränser / Specific concentration limits

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Håll personen varm och lugn.

Inandning

Frisk luft och vila. Vid andningssvårigheter eller kvarstående besvär kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant. Frätskada bör behandlas av läkare.

Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning. Till läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning: kan vara irriterande i luftvägarna vid inandning.**Hudkontakt:** Kan ge frätskador med blåsor och sår. Till en början känns huden hal, sedan kommer sveda och frätskador som kan vara svårläkta.**Ögonkontakt:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.**Förtäring:** Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

Cirkulationsdiskmedel Bio Alkaliskt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas. Undvik inandning av brandrök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik inandning samt kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Glöm ej skyddshandskar! Spill sugs upp med absorberande material (tex sand, jord). Skölj sedan med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik inandning samt kontakt med ögon och hud.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten i originalbehållare samt i väl ventilerade utrymmen.

Förvars vid temperaturer mellan 15°C och 25°C.

Förvara behållaren väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

-

Cirkulationsdiskmedel Bio Alkaliskt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation genom punktutslug eller allmänt god genomluftning.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Tillrättalägg arbetet på ett sådant sätt att direkt kontakt med produkten undviks.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Natriumhydroxid - inhalerbart damm	1310-73-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-

DNEL

Natriumhydroxid (1310-73-2)	Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 1,0 mg/m ³ Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 1,0 mg/m ³
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (-)	Korttidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 40 mg/m ³ Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 40 mg/m ³ Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 4 mg/m ³ Korttidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 20 mg/m ³ Korttidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 20 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 20 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 2 mg/m ³ Korttidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 85 mg/kg kroppsvikt/dag Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 17 mg/kg kroppsvikt/dag

PNEC

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (-)	2 mg/l	Sötatten
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (-)	0,2 mg/l	Saltvatten
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (-)	1 mg/l	Periodiskt utsläpp
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (-)	24 mg/kg	Sediment (Sötatten)
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (-)	100 mg/l	Avloppsreningsverk
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (-)	2,5 mg/kg	Jord

Cirkulationsdiskmedel Bio Alkaliskt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Ät, drick, rök inte vid arbete med produkten.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Filtertyp P2)

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (tex Butylgummi, PVC) (EN 374)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottsid etc.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon).

Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Produktspecifik
Smältpunkt/frys punkt (Ej tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgänglig
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgänglig
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgänglig
Flampunkt (°C)	Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgänglig
pH-värde	14
Kinematisk viskositet	Ej tillgänglig
Löslighet	Löslig i vatten
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgänglig
Ångtryck	Ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	1,25
Relativ ångdensitet	Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	Ej relevant.

9.2 Annan information: Ingen ytterligare information.

Cirkulationsdiskmedel Bio Alkaliskt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för frost. Får ej utsättas för extrem värme under längre tid.

10.5 Oförenliga material

Aluminium. Undvik kontakt med syror. Undvik starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Denna produkt är inte klassificerad som irriterande/frätande vid inandning.

Hudkontakt

Frätande

Ögonkontakt

Frätande.

Förtäring

Frätande.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (-)	LD ₅₀ Oralt råtta: >4000 mg/kg (Directiv 92/69/EEG, B.1) LC ₅₀ Inhalerat råtta: >5 mg/l LD ₅₀ Dermal råtta: >4000 mg/kg (OECD-riktlinje 402)
---	---

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, kontakt med ögon och hud. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Inga kända.

Cirkulationsdiskmedel Bio Alkaliskt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

Natriumhydroxid (1310-73-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: 55,6 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 156 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (-)	LC ₅₀ Fisk 96h: >200 mg/l Art: Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEG, C.1) EC ₅₀ Daphnia 48h: >200 mg/l Art: D. magna (OECD 202) EC ₅₀ Alger 72h: >200 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus (Directiv 92/69/EEG, C.3) EC ₂₀ aktivt slam 0,5h: >2000mg/l (OECD 209) NOEC Fisk 28d: >200 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (OECD 204) NOEC Daphnia 21d: >200 mg/l (OECD 202) LC ₅₀ Foetida 14d: 300 mg/kg Art: Eisenia foetida (OECD 207) EC ₅₀ Landväxter 19d: 1600 mg/kg Art: Avena Sativa (OECD 208)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Natriumhydroxid (1310-73-2) - Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (-) - Lätt biologiskt nedbrytbar.

80 - 90 % BOD av ThOD (28 d) (OECD Guideline 301 F) (aerob)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Baserat på fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten (log Pow) är anrikning i organismer ej att förvänta. - Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (-)

12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

Föreslagna EWC-koder:

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

Cirkulationsdiskmedel Bio Alkaliskt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

1760

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO)

FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID)/CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

14.3 Faroklass för transport

8

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

Tunnelrestriktionskod

(E)

LQ

1L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

Cirkulationsdiskmedel Bio Alkaliskt

Omarbetad 2021-12-08

Version 3

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 3: 2021-12-08. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2015/830.

Tidigare versioner:

Version 1: 2013-08-15

Version 2: 2015-08-20

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition ConcentrationLC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.