

Surt Cirkulationsdiskmedel

Upprättad 2021-12-08

Version 2

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

1.1 Produktbeteckning	Surt Cirkulationsdiskmedel
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

Salpetersyra

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P234 Förvaras endast i originalbehållaren.

P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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.

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.

Surt Cirkulationsdiskmedel

Upprättad 2021-12-08

Version 2

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-Nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro-angivelser*
Salpetersyra 65 %	7697-37-2 231-714-2 01-2119487297-23-xxxx	35-50	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Acute Tox. 3	H290 H314 H331
Fosforsyra 85 %	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-xxxx	5-10	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H314

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.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

Flytta utsatt person till frisk luft.

Hudkontakt

Avlägsna genast förorenade kläder. Skölj huden med mycket tvål och vatten i flera minuter. 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 att dricka. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till läkare.

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

Inandning: Kan ge astmaliknande andningsbesvär. Hosta, andningsbesvär, känsla av tryck över bröstet.**Hudkontakt:** Kan ge frätskador med blåsor och sår som kan vara svårläkta.**Ögonkontakt:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador samt förlust av syn.**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.

Surt Cirkulationsdiskmedel

Upprättad 2021-12-08

Version 2

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

Vid brand kan oxider av kväve och fosfor bildas.

Vid kontakt med vissa metaller kan vätgas bildas, vilken kan bilda explosiv blandning med luft.

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 kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra om möjligt att produkten rinner ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar. Större spill sugs upp med absorberande material t.ex. sand, jord eller vermikulit. Spola av 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 kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackningen skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Lagras vid temperaturer mellan 10°C och 40°C

7.3 Specifik slutanvändning

-

Surt Cirkulationsdiskmedel

Upprättad 2021-12-08

Version 2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

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

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Salpetersyra	7697-37-2	0,5 ppm 1,3 mg/m ³	1 ppm 2,6 mg/m ³	-
Fosforsyra	7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-

DNEL

Salpetersyra (7697-37-2)	Korttidsexponering – Konsumenter Lokala effekter, Inandning: 1,3 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Lokala effekter, Inandning: 0,65 mg/m ³ Korttidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, Inandning: 2,6 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inandning: 1,3 mg/m ³
Fosforsyra (7664-38-2)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, Inandning: 2,92 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inandning 1mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Lokala effekter, Inandning: 0,73 mg/m ³ Korttidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, Inandning: 2 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

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

Andningsskydd

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Gasfilter: BE+ Partikelfilter: P3)

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon) eller visir.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (t ex Nitrilgummi, PVC) Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid.etc

Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

Surt Cirkulationsdiskmedel

Upprättad 2021-12-08

Version 2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Färglös till ljus gul
Lukt:	Skarp
Smältpunkt/frys punkt	<1°C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>100°C
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	<1
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet (vatten)	Löslig
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	>1
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej relevant

9.2 Annan information: Inga ytterligare information.

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

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder.

10.5 Oförenliga material

Starka baser. Aluminium.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända

Surt Cirkulationsdiskmedel

Upprättad 2021-12-08

Version 2

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:

Fosforsyra (7664-38-2)	LD ₅₀ Oralt råtta: 301 mg/kg (OECD 423) LD ₅₀ Dermal Kanin: 2750 mg/kg
Salpetersyra (7697-37-2)	LC ₅₀ Inhalation Råtta 4h: 1,56 mg/l ATE: 2,65 mg/l (Ångor)

Effekter vid överexponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Ögon och hud, förtäring och inandning.

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.

Surt Cirkulationsdiskmedel

Upprättad 2021-12-08

Version 2

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Fosforsyra (7664-38-2)	LC ₅₀ Fisk, 96 h: 3 – 3,25 mg/l, Lepomis macrochirus EC ₅₀ Daphnia, 48 h: 100 mg/l, Daphnia magna (OECD 202) ErC ₅₀ Alger 72h: 100 mg/L Desmodesmus subspicatus (OECD 201) NOEC Alger 72h: 100 mg/L Desmodesmus subspicatus
Salpetersyra (7697-37-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: 100 mg/l LC ₅₀ Kräftdjur 48h: 180 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Salpetersyra (7697-37-2) - Ämnet förväntas vara biologiskt lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa. - Salpetersyra (7697-37-2)

Fosforsyra (7664-38-2) logPow -2

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

Produkten kan ge akuta effekter till följd av sänkt pH och frätskador.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**Produkten**

Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Föreslagen EWC-kod:

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

Surt Cirkulationsdiskmedel

Upprättad 2021-12-08

Version 2

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

1760

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

FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S (SALPETERSYRA, FOSFORSYRA)/CORROSIVE LIQUID N.O. S (NITRIC ACID, PHOSPHORIC ACID)

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.

Surt Cirkulationsdiskmedel

Upprättad 2021-12-08

Version 2

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H331 Giftigt vid inandning.

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

Version 2: 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: 2014-04-01

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser) www.echa.europa.eu (Databaser), AFS 2018:1/2020:6

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

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.

LC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

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

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