

SÄKERHETSDATABLAD

KOFASIL® GRAIN pH5



1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 15.03.2011
 Revisionsdatum 05.02.2015
 Produktnamn KOFASIL® GRAIN pH5
 Användningsområde Ensileringsmedel, konserveringsmedel för våt spannmål, biprodukter från livsmedelsproduktion och foderproduktion samt hö och ensilage.

Företagsnamn ADDCON Nordic AS
 Besöksadress Herøya Industrial park B-85, Hydrovegen 55
 Postadress Postboks 1138, 3905 Porsgrunn
 Postnr. 3936
 Postort Porsgrunn
 Land Norge
 Telefon +47 35 56 41 00
 Fax +47 35 56 41 01
 E-post oyvind.oskarsen.due@addcon.com
 Webbadress <http://www.addcon.com>
 Org.nr. 988 774 677
 Kontaktperson ADDCON Nordic AS v/Jani Huuha, telefon: +358 45 8519123.
 Utarbetat av ADDCON Nordic AS Øyvind O. Due telephone: + 47 35 56 41 37
 Nödtelefon OSO Sverige:112

2. Farliga egenskaper

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC R36/38
 Beskrivning av risk Irriterar ögonen och huden.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Propionsyra	CAS-nr.: 79-09-4 EG-nr.: 201-176-3 Indexnr.: 607-089-00-0	C; R34 Skin Corr 1B; H314	30 - 50 %
Natriumpropionat	CAS-nr.: 137-40-6 EG-nr.: 205-290-4		10 - 15 %
Natriumbenzoat	CAS-nr.: 532-32-1 EG-nr.: 208-534-8		10 - 20 %
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.		
Ämne, kommentar	Fullständiga ordalydelsen av varje R-fras finns i avsnitt 16.		

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder. Flytta den skadade från förorenat område. Frisk luft, värme och vila.
Inandning	Överexponering genom inandning (ånga) kan orsaka irritation i luftvägarna (hosta).
Hudkontakt	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Det finns ingen känd akut effekt efter överexponering för denna produkt. Tag genast av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.
Ögonkontakt	Irriterande. Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Förtäring	Förtäring av produkten kan orsaka irritation och obehag. Vid förtäring, sköljas munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Drick mycket vatten. OBS: Akta er, risk för aspiration. Framkalla inte kräkning. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Särskild första-hjälpen utrustning	Inga särskilda rekommendationer.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Brand- och explosionsrisker	I händelse av brand kan farliga sönderdelningsprodukter som kolmonoxid, koldioxid, natriumoxid.
Brandsläckningsmetoder	Inga speciella åtgärder krävs
Personlig skyddsutrustning	Använd lämpliga skyddskläder. Använd tryckluftsapparat.
Andra upplysningar	Baserat på tillgängliga uppgifter har denna produkt inga farliga egenskaper är kända. Kyl behållare i riskzonen med vatten-spray stråle.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik bildning av ånga och inandning av ångor. Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder under punkt 7 och 8.
Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
Rengöringsmetod	Samlas upp med inert uppsugande material (tex. Sand, kiselgur eller liknande). Skyffla upp på lämplig behållare för bortforslande, märkes och transporteras till anläggning godgänd för miljöfarligt avfall.

7. Hantering och lagring

Hantering	Använd med tillräcklig ventilation. Förvaras väl tillsluten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inga speciella tekniska skyddsåtgärder är nödvändiga.
Lagring	Förvara behållaren väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats Produkten har tillverkats och förpackningar i enlighet med stränga kvalitetskrav praxis. Behåll denna kvalitetsnivå genom att lagra produkten borta från andra kemikalier. Förvaras åtskilt från livsmedel och drycker.
Speciella egenskaper och risker	Produkten skall hanteras med försiktighet vanligt när det handlar om kemikalier. Förvaring inte tillsammans med: oxiderande reagens, baser.
Andra upplysningar	Förpackningsmaterial: Lämplig polyeten eller Material, kemikalieresistent.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Propionsyra	CAS-nr.: 79-09-4 EG-nr.: 201-176-3 Indexnr.: 607-089-00-0	Nivågränsvärde (NGV): 30 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm KTV: 45 mg/m ³ KTV: 15 ppm	2003

Exponeringskontroll

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Använd fuktighetskräm efter tvättning. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tag genast av nedstängta kläder. Ögonduch och nödduch skall finnas på arbetsplatsen
Andningskydd	Andningskydd vid bildandet av aerosoler / damm. Partikelfilter med medium effektivitet för fasta och flytande partiklar (t.ex. EN 143 eller 149, Typ P2 eller FFP2) Filtren skall bytas ut regelbundet. Läs bruksanvisningen.
Handskydd	Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374) även vid långvarig direktkontakt och andra. Kompletterande anmärkning: Specifikationerna är baserade på egna tester, uppgifter litteratur och information av handsktillverkare eller härrör från liknande ämnen analogt. På grund av många förhållanden (t.ex. temperatur) måste hänsyn tas till att den praktiska användningen av en kemikalie-skyddshandske i praktiken kan vara mycket kortare än den fastställda permeationstid. > 8 timmar (genomträngningstid): butylgummi, neopren, viton, PVC. Byt ut skadade handskar.
Ögonskydd	Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.
Hudskydd (av annat än händerna)	Långärmad vernklädsel
Andra upplysningar	All skyddsutrustning skall vara CE-märkt och tillfredställa relevanta krav efter CEN-standarden.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Lukt	Stickande
Färg	Färglös - rödaktiga
Beskrivning av lösningsförmåga	Lätt löslig i följande ämnen: propionsyra. Delvis löslig i följande ämnen: metanol.
Löslighet i vatten	Olöslig
Relativ densitet	Värde: 1,12
Kommentarer, Relativ densitet	Ved 20 °C.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: < -10 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 100 °C
pH (leverans)	Värde: 4,5-5,5
Termisk tändtemperatur	Värde: > 485 °C
Ångtryck	Värde: < 17,1 hPa

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer, Fysiska och kemiska egenskaper	Mer detaljerad information om de fysikaliska och kemiska egenskaper kan begäras från leverantören
---	---

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas	Överhettning kan leda till nedbrytning av produkten. Värme kan frigöra ångor som kan antändas.
Material som skall undvikas	Oxiderande ämnen, baser.
Farliga sönderdelningsprodukter	I händelse av brand: se avsnitt 5.
Stabilitet	Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

11. Toxikologisk information

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: 2600 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: - Kommentar: Propionsyra
LD50 dermal	Värde: 500 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Varaktighet: 4h Kommentar: Propionsyra
Andra toxikologiska data	Kofa Grain-pH5-In-vitro (corrositex) Icke frätande.

Toxikologiska data för ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Ångor kan irritera luftvägarna och lungorna.
Hudkontakt	Risk för irriterande för huden.
Ögonkontakt	Risk för irriterande för ögonen.
Förtäring	Kan orsaka gastrointestinal irritation, illamående, kräkningar och diarré.
Kroniska effekter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Sensibilisering	Ingen sensibiliserande effekt. [OECD 406]
Cancerframkallande	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Ärftlighets-skador	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kommentar	Inga indikationer på karcinogenicitet. Inga indikationer på reproduktionstoxicitet. Produkten har inte testats. Uttalandet har härleddas från produkter med liknande struktur och sammansättning.

12. Ekologisk information

Toxikologisk information

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 4740 mg/l Testmetod: LC50 Propionsyra Fiskarter: Fisk Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 130 mg/l Testmetod: EC50 Propionsyra Daphnia, art: Daphnia Varaktighet: 24h

Toxikologiska data för ämnen

Övriga miljöupplysningar

Rörlighet	Lättlösligt i vatten.
Kommentar	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Bioackumuleringsförmåga	Produkten har en låg potential för bioackumulering.
Andra skadliga effekter /	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Anmärkning	Vatten förorenande. Kan ge skador på fisk och plankton.
Miljöupplysningar, summering	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

13. Avfallshantering

EWC-kod	020108
NORSAS	7134
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Avfall måste bortskaffas i enlighet med nationella och lokala miljöbestämmelser
Andra upplysningar	Angivna avfallsnummer och EAL-koder är endast vägledande. . De slutgiltiga avfallsgrupperna och koderna bestäms av slutförbrukaren, baserat på det faktiska användandet av produkten. Smutsiga tomma behållare skall hanteras som de ämnen som ingår i sig.

14. Transportinformation

Annan relevant information.	Inte klassificerat som farlig gods enligt ADR, RID, IMDG eller IATA.
-----------------------------	--

15. Gällande föreskrifter

Farosymbol



Irriterande

Sammansättning på etiketten	Propionsyra:30 - 50 %, Natriumpropionat:10 - 15 %, Natriumbenzoat:10 - 20 %
R-fraser	R36/38 Irriterar ögonen och huden.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren). S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Andra anmärkningar	Enligt gjorda försök, skall produkten inte märkas som frätande (INVITRO och OECD 404 test) Vattenföreningssklass (Tyskland): 1
EG-direktiv	FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 REACH artikel 31 Krav på säkerhetsdatablad, och bilaga II av sammanställningen av säkerhetsdatablad. CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 Klassificering och märkning har utförts enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 1999/45/EC med ändringar och för avsett användningssätt.
Referenser (lagar/förordningar)	Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna ADR, RID, IMDG, IATA. Micromedex Tomes CPS System.
Kommentar	Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på producentens datablad och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens

specifika ändamål.

16. Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36/38 Irriterar ögonen och huden. R34 Frätande.
Utbildningsråd	Hantering av detta ämne eller en beredning är begränsad till kvalificerad personlig bara.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad och dokumentation från leverantören, SDS 04.11.2010
Leverantörens anmärkningar	Informationen i säkerhetsdatabladet är baserad på vår tillgängliga data på data för offentliggörandet. Den information isintended att hjälpa användaren att kontrollera hantera risker, det är inte tolkas som en garanti eller specifikation av produktens kvalitet. Uppgifterna får inte vara eller inte helt tillämpas på kombinationer av produkten med andra ämnen eller särskilda applikationer. Användaren är ansvarig för att lämpliga försiktighetsåtgärder vidtas och för att tillfredsställa dem att uppgifterna är lämpliga och tillräckliga för produktens avsedda ändamål. Vid eventuella oklarheter råder Kontakta leverantören eller en expert.
Version	4
Ansvarig för säkerhetsdatablad	ADDCON Nordic AS