

SÄKERHETSDATABLAD

GrasAAT SX



1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 19.12.2011
 Revisionsdatum 05.02.2015
 Produktnamn GrasAAT SX
 Användningsområde Konserveringsmedel for gras.

Nedströmsanvändare

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 Kemiakuten - Giftinformationscentralen:+46 020-996000

2. Farliga egenskaper

Beskrivning av risk Fare for alvorlig øyeskade.
 Irriterer luftveiene og huden.

3. Sammensättning/information om bestandsdelar

Ämne	Identifisering	Klassificering	Innehåll
Maursyre 94	CAS-nr.: 64-18-6 EG-nr.: 200-579-1	C; R35 Skin Corr 1B;H314 Flam. Liq. 3;H226	35 - 45 %
Natriumformiat	CAS-nr.: 141-53-7 EG-nr.: 205-488-0 Registreringsnummer: 01-2119486468-21-0003		18 - 22 %
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		14 - 20 %
Propionsyra	CAS-nr.: 79-09-4 EG-nr.: 201-176-3 Indexnr.: 607-089-00-0	C; R34 Skin Corr 1B; H314	18 - 22 %
Bensoesyra	CAS-nr.: 65-85-0 EG-nr.: 200-618-2	Xn; R22, R36, R37	0,5 - 2 %
Glycerol	CAS-nr.: 56-81-5 EG-nr.: 200-289-5		0.5 - 2 %
Karamell färg.	CAS-nr.: 8028-89-5 EG-nr.: 232-435-9		0.06 - 0.1 %

Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Åmne = Namn enligt ämneslista (åmnene som inte står i ämneslistan måste oversattas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Fråtande, Xn = Hålsoskadelig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljøfarlig.
Åmne, kommentar	Produktet er klassifisert etter uttesting etter OECD Guideline 404 "Acute Dermal Irritation/Corrosion test" April 2002. For fullstendig tekst til inngående komponenters R-setninger, se punkt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Hold pasienten i ro, sørg for varme og frisk luft. Vanlig førstehjelp. Konsulter lege.
Inandning	Se under "Generelt". Ved tegn til tap av bevisstheten eller annet ubehag, kontakt lege.
Hudkontakt	Skyll huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsur o.l. fjernes. Vask deretter med såpe og vann. Utvasket hudfett kan erstattes med en god fuktighetskrem. Dersom irritasjon vedvarer etter vask, må lege kontaktes.
Øgonkontakt	Skyll øyeblikkelig med en myk stråle lunke vann i minst 15 minutter. Hold øynene åpne. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.
Förtäring	FREMKALL IKKE BREKNING! Gi 1-2 glass vann å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Tilkall lege.
Information till hælsovårdspersonal	Giftinformasjonssentralen kan gi opplysninger om kjemikaliers giftighet og behandlinger ved forgiftning, telefon: 22 59 13 00.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Låmpliga släckmedel	Produktet selv er ikke brennbar. Slukningsmiddel velges med hensyn til omgivende brann.
Brand- og explosionsrisiker	Ved termisk dekomponering dannes: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
Personlig skyddsutrustning	Benytt friskluftsmaske og fullt verneutstyr når produktet er involvert i brann. Brannmannskap må benytte full brannbekledning. Evakuer alt personell. Brannen bekjempes fra best mulig beskyttet plass.
Andra opplysninger	Flammeutsatte beholdere kan kjøles med vann eller flyttes til sikkert område hvis mulig uten risiko.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder	Benytt angitt verneutstyr. Se pkt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Miljøskyddsåtgärder	Forhindre utslipp av større mengder til avløp. Produktet/stoffet er biologisk nedbrytbar.
Rengöringsmetode	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Fjern tørt materiale først (mekanisk oppsamling). Oppsamlet materiale has i egnede beholdere som merkes med innhold og avhendes iht. pkt. 13. Mindre mengder kan benyttes som gjødsel eller bringes til godkjent fyllplass.

7. Hantering och lagring

Hantering	Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Benytt verneutstyr som angitt i punkt 8.
-----------	--

Lagring Må oppbevares i godt ventilerte bygninger eller under halvtak. Kan evt. lagres under åpen himmel i avlåst område. Må holdes adskilt fra salpetersyre, nitrater, nitritt og peroksid.

8. Begrensning av eksponeringen/personlig skydd

Hygieniske grensværden

Ämne	Identifisering	Värde	År
Maursyre 94	CAS-nr.: 64-18-6 EG-nr.: 200-579-1	Nivågrensvärde (NGV): 9 mg/m ³	2003
Propionsyra	CAS-nr.: 79-09-4 EG-nr.: 201-176-3 Indexnr.: 607-089-00-0	Nivågrensvärde (NGV): 30 mg/m ³ Nivågrensvärde (NGV): 10 ppm KTV: 45 mg/m ³ KTV: 15 ppm	2003

Exponeringskontroll

Begrensning av eksponeringen på arbeidsplassen

Ved eksponeringskontroll: Vurder egnet metode for prøvetaking og om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig. Egnede prøvetakingsmetode kan være absorpsjon av maursyre i lutløsning. Kontakt Hydro Formates for nærmere informasjon.

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan behøves. Sørg for adgang til rikelige mengder vann.

Alt verneutstyr skal være CE-merket.

Andningsskydd

Bruk åndedrettsvern dersom produktet må håndteres i trange rom. Gassfilter A/P2 (organiske gasser og støv).

Handskydd

Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale, f.eks. Neoprengummi. Polyvinylklorid (PVC). Gjennomtrengningstiden for hanskematerialet er ikke testet for dette produktet. Skift hansker ofte. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering.

Ögonskydd

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Hudskydd (av annet än händerna)

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær benyttes, gjerne av PVC.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Væske
Lukt	Svak maursyre
Färg	Brun
Løslighet i vatten	Blandbar med vann.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,276 kg/dm ³ v.20 °C
Småtpunkt/småtpunktsintervall	- 12 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	ca 100 °C
pH (leverans)	Värde: 2,4

10. Stabilitet och reaktivitet

Material som skall undvikas	Produktet reagerer med salpetersur syre og andre nitrogeniserende stoffer (Kofa-produkter)
Farlige sönderdelningsprodukter	Ved termisk dekomponering dannes karbonmonoksid (CO) og karbondioksid (CO ₂).
Stabilitet	Når produktet blandes med fuktig grasmasse frigjøres maursyre.

11. Tokikologisk informasjon

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumformiat
LD50 oral	Värde: 11200 mg/kg Försöksdjursart: Mus Testreferens: OECD 401
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Rotta Testreferens: OECD 401
LCLo inandning	Värde: 0,67 mg/l Försöksdjursart: Rotta Varaktighet: 4 t
Ämne	Bensoesyra
LD50 oral	Värde: 2350 mg/kg Försöksdjursart: Rat
LD50 oral	Värde: 2370 mg/kg Försöksdjursart: Mus

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Sterkt irriterende. Innånding kan føre til irritasjon i luftveiene, hoste og åndenød.
Hudkontakt	Væsken irriterer huden.
Ögonkontakt	Damp eller sprut kan gi nedsatt syn eller synstap. Fare for alvorlig øyeskade.
Förtäring	Kan gi magesmerter eller brekninger. Skadde slimhinner kan utvikle infeksjon. Svelging kan føre til at litt av produktet kommer over i lungene og forårsaker kjemisk lungebetennelse. Faren øker ved oppkast som kan komme spontant på grunn av irritasjon av slimhinnene.

12. Ekologisk informasjon

Toxikologisk informasjon

Akvatisk kommentarer Bioakkumulerer ikke.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumformiat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1000 mg/l Art: Onchorhynchus mykiss Varaktighet: 96 timer
Akut vattenlevande, alg	Värde: = 790 Testmetod: EC 50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varaktighet: 48 timer
Akut vattenlevande, Daphnia, LCLo	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: EC 50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 timer
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: = 92 Testperiode: 21 dager Testmetod: OECD 301E
Bioackumulering	Produkten er lett biologisk nedbrytbar. Akkumuleras inte i organismer.
Fördelningskoefficient	Värde: 0 Testmetod: TWA (8t)
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: = 3,16 Testmetod: Calculated Bcfwin (v2.15)

Övriga miljöupplysningar

Ekotoksicitet Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk. Produktet skal likevel behandles med forsiktighet og ikke avhendes eller slippes ukontrollert ut i

Persistens och nedbrytbarhet	naturen.
Andra skadliga effekter / Anmärkning	Biologisk nedbrytbart. Maursyre forekommer naturlig i planter og insekter.

13. Avfallshantering

EWC-kod	EAL: 02 01 08: Landbrukskjemisk avfall
NORSAS	7134: Surt organisk avfall.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Klassifisert som farlig avfall. Mindre mengder kan spres på mark (som gjødsel) eller spyles til kloakk med store mengder vann. Større spill må først nøytraliseres med knust kalkstein eller liknende basisk materiale. Store mengder skal leveres til godkjent mottak.
Andra opplysninger	Angivelse av avfallsstoffnummer og EAL-kode er kun veiledende. De endelige avfallskoder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

14. Transportinformation

Annan relevant informasjon.	Ikke klassifisert som farlig gods.
-----------------------------	------------------------------------

15. Gällande föreskrifter

Farosymbol



Irriterande

Samansättning på etiketten	Maursyre 94:35 - 45 %, Natriumformiat:18 - 22 %, Vatten:14 - 20 %, Propionsyra:18 - 22 %, Bensoesyra:0,5 - 2 %, Glycerol:0.5 - 2 %, Karamell färg.:0.06 - 0.1 %
R-fraser	R37/38 Irriterar andningsorganen og huden. R41 Risk for allvarliga øgonskador.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt for barn. S26 Vid kontakt med øgonen, spola genast med mycket vatten og kontakta läkare. S37 Använd lämpliga skyddshandskar. S39 Använd skyddsglasøgon eller ansiktsskydd.
EG-direktiv	REGULATION (EC) No 1907/2006 REACH article 31 Requirements for Safety Data Sheets, og Annex II guide to the compilation of safety data sheets. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, Arbeidstilsynet, best.nr. 361. (91/322/EEC, 96/94/EC, 2000/39/EC, 2006/15/EC) Classification and labelling of hazardous chemicals, (67/548/EC and 1999/45/EC) Hazardous waste (SFT 2003) (91/689/EC, 94/31/EC, 2000/532/EC, 2001/118/EC, 2001/119/EC og 2001/573/EC)
Referenser (lagar/förordningar)	Norsk stoffliste 2003 (KLIF).

16. Annan informasjon

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 og 3)	H314 Orsakar allvarliga frætskador på hud og øgon. H226 Brandfarlig vætska og ånga.
---	--

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36 Irriterar ögonen. R34 Frätande. R22 Farligt vid förtäring. R35 Starkt frätande. R37 Irriterar andningsorganen.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	ADDCON Nordic AS