

SÄKERHETS DATABLAD

Gryfos

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Namnet på ämnet eller beredningen

Produktnamn : Gryfos

Namnet på bolaget/företaget

Tillverkare / Leverantör : Bröderna Berner Handels AB
 Division Gullviks
 Box 50132
 202 11 Malmö

Telefon: 040-680 68 20

e-mailadress till den person :
 som är ansvarig för detta
 säkerhetsdatablad

Telefonnummer vid : SOS Alarm 112
 nödsituationer

2. Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : Xi; R36/38

Hälsofara : Irriterar ögonen och huden.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Ämne/beredning : Beredning

Ingående ämnen	CAS-nummer	%	EG-nummer	Klassificering
fosforsyra ...%	7664-38-2	10 - 20	231-633-2	C; R34 [1] [2]
Ammoniumnitrat	6484-52-2	5 - 10	229-347-8	O; R8
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan				

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

Innehåller växtnäringsämnen.

4. Första hjälpen

Förtäring Kontakta läkare omedelbart, om större mängd av detta ämne har förtärs. Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

Kontakt med huden Vid hudkontakt, skölj genast huden med rikligt med vatten i minst 15 minuter och ta samtidigt av förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Kontakta omedelbart läkare.

Kontakt med ögonen Skölj OMEDELBART ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll ögonlocken brett isär. Kontakta omedelbart läkare.

Skydd åt dem som ger första hjälpen : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

5. Brandbekämpningsåtgärder

- Släckmedel** : Använd enbart vatten i stora kvantiteter.
- Farliga termiska omvandlingsprodukter** : Dessa produkter är kväveoxider
fosforoxider
metalloxid/oxider
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Åtgärder till skydd för människor** : Följ alla brandbekämpande procedurer (avsnitt 5).
- Åtgärder till skydd för miljön och rengöringsmetoder** : Undvik kontakt med spillt material och avrinning via jord och ytvattendrag.
- : Absorbera med torr sand eller annat icke brännbart material. Använd ett verktyg för att ösa upp fast eller absorberat ämne och placera detta i lämpligt etiketterad avfallsbehållare. Undvik att skapa dammiga förhållanden och motverka spridning med vinden. Hålls borta från sjöar och vattendrag. Se sektion 13 för information om bortskaffande av avfall.

Obs! Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. Hantering och lagring

- Hantering** : Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Tvätta noggrant efter hantering.
- Förvaring** : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Hålls avskilt från värme och direkt solljus.
- Förpackningsmaterial**
- Rekommenderad** : Använd originalbehållare.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Ingående ämnen

fosforsyra ...%

Hygieniska gränsvärden

AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007).

KTV: 3 mg/m³ 15 minut eller minuter. Form: dimma

NGV: 1 mg/m³ 8 timme eller timmar. Form: dimma

Begränsning av exponeringen

- Andningsskydd** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, riskerna med produkten och funktionsbegränsningarna för det valda skyddet.
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. >8 timmar (genomträngningstid): naturgummi (latex) , nitrilgummi
- Ögonskydd** : Rekommenderas: Glasögon mot stänk av kemikalier eller ansiktsskydd.
- Hudskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger. Rekommenderad: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger.
- Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
Färg : Gulgrön. [Ljus]
Lukt : Luktlös. [Stark]

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

- pH** : 2,1 [Konc. (% vikt / vikt): 10%]
Kokpunkt : >100°C
Smält-/frys punkt : <0°C
Densitet (g/cm³) : 1,312 g/cm³
Löslighet (vid 20°C) : Blandbar med vatten.
Viskositet : Dynamisk: <100 mPa·s (<100 cP)
Blandbar med vatten. : Ja.

10. Stabilitet och reaktivitet

- Stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).
Material som skall undvikas : Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel.
 Reaktiv eller oförenligt med följande ämnen: metaller och alkalier.
Farliga sönderdelningsprodukter : Dessa produkter är
 kväveoxider
 fosforoxider
 metalloxid/oxider

11. Toxikologisk information

Potentiella akuta hälsoeffekter

- Inandning** : Inga kända hälsorisker vid normal hantering.
Förtäring : Inga kända hälsorisker vid normal hantering.
Kontakt med huden : Irriterar huden.
Kontakt med ögonen : Irriterar ögonen.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Referenser
fosforsyra ... %	LD50 Oral	Råtta	1,25 g/kg	-	VCVN5* -,73,1993
Ammoniumnitrat	LD50 Oral	Råtta	2217 mg/kg	-	GISAAA 52(8),25,1987
	TDL0 Oral	Råtta	10 mg/kg	-	VCVN5* -,49,1993

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

- Kroniska effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror vid användning enligt rekommendationen.
Cancerframkallande egenskaper : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror vid användning enligt rekommendationen.
Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror vid användning enligt rekommendationen.
Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror vid användning enligt rekommendationen.
Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror vid användning enligt rekommendationen.
Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror vid användning enligt rekommendationen.

Tecken/symtom på överexponering

- Inandning** : Ingen specifik data.
Förtäring : Ingen specifik data.
Hud : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 irritation
 rodnad

11. Toxikologisk information

- Ögon** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
tårretande
rodnad
- Exponerat organ** : Innehåller ämnen som kan skada följande organ: övre andningsorgan, hud, ögon.

12. Ekologisk information

- Miljöeffekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror vid användning enligt rekommendationen.
- Slutsats/Sammanfattning** : Produkten har inga skadliga effekter på miljö vid användning enligt rekommendation.
- Andra ekologiska effekter**
- Bioackumuleringsförmåga**
- | <u>Produktens/beståndsdelens namn</u> | <u>LogP_{ow}</u> | <u>BCF</u> | <u>Potential</u> |
|---------------------------------------|--------------------------|------------|------------------|
| Ammoniumnitrat | -3,1 | - | låg |
- Slutsats/Sammanfattning** : De flesta oorganiska föreningar är inte biologiskt nedbrytbara. Bioackumuleras ej i vattenmiljö.
- Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror vid användning enligt rekommendationen.

13. Avfallshantering

- Avfallshantering** : Om spill eller avfall ej kan återvinnas eller omhändertas i egen regi kontakta av kommunen eller Länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Emballage:

Dunkar källsorteras som hårdplast. De ska vara rena, väl tömda och lock ska vara avtagna då de lämnas till återvinning. De rengöres genom sköljning tre gånger med vatten. Sköljvattnet används om möjligt i processen.




IBCer - system finns för insamling av tömda IBCer. Använd returblanketten som medföljer varje IBC.

- Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : 06 03 14 Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

- Farligt avfall** : Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

14. Transportinformation

Internationella transportföreskrifter

Gällande föreskrifter	UN - nummer	Officiell transportbenämning	Klass	Förpacknings grupp	Etikett	Ytterligare information
ADR/RID-klass	UN3264	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (fosforsyra ... %)	8	III		Farlighetsnummer 80 Begränsad kvantitet LQ7 Transportkort från CEFIC 80GC1-II+III
IMDG-klass	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid)	8	III		Emergency schedules (EmS) F-A, S-B
IATA/DGR-klass	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid)	8	III		Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 818 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 820 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y818

14. Transportinformation

15. Gällande föreskrifter

EU-föreskrifter

Farosymbol eller farosymboler

:



Irriterande

Riskfraser

: R36/38- Irriterar ögonen och huden.

Skyddsfraser

: S23- Undvik inandning av sprutdimma.
S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S37/39- Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Användningsområde

: Industriellt bruk.

Klassificering och märkning har utförts enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 1999/45/EC med ändringar och för avsett användningssätt.

16. Annan information

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige

R8- Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R34- Frätande.

R36/38- Irriterar ögonen och huden.

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Sverige

O - Oxiderande

C - Frätande

Xi - Irriterande

Referenser

: Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

Historik

Utskriftsdatum

: 23/10/2009.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 23/10/2009.

Datum för tidigare utgåva

: 12/08/2009.

Version

: 3

Sammanställt av

: Yara Product Classification and Regulations

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Till vår kännedom är informationen i detta Säkerhetsdatablad riktig per dagen för dess utgivning. Informationen som Säkerhetsbladet innehåller ges i syfte att ge vägledning kring säkerhet och avser endast det specifika ämne/material och den specifika användning som beskrivs däri. Denna information gäller inte nödvändigtvis för detta ämne/material om det kombineras med annat/andra ämne(n) eller material eller om det används på annat sätt än som beskrivs här. Det slutliga avgörandet om ett ämnes/materials lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen/material kan innebära okända risker och skall användas med försiktighet. Leverantören fransäger sig allt ansvar för förlust eller skada till följd av bruket av någon data, information eller rekommendation som ingår i detta Säkerhetsdatablad.