

1. Identifiering av kemikalien, dess tillverkare, importör eller annan handelsidkare

Handelsnamn	Anfo, Anfo-800, Anfo-600, Ahti-Anfo, Pito-Anfo
Beredningens användningsändamål	Sprängämne för stenbrottsarbete
Tillverkare	OY FORCIT AB PB 19 FI-10901 HANGÖ FINLAND Tel +358 (0)207 440 400 Fax +358 (0)207 440 225
Nödtelefonnummer	+358 (0)207 440 400

2. Farliga egenskaper

Blandningens klassifik	E; R2; Xn; R40 (Carc. cat 3)
Faror	Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak. Misstänks förorsaka cancer.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Definition	Blandsprängämne i emulsionsmassaform.
Farliga ämnen	Ammoniumnitrat, natriumnitrat

Namn av ämnen:	Koncentration:	CAS-nr:	Farosymboler; R-fraser:
Ammoniumnitrat	94 %	6484-52-2	O; R5-9
Brännolja	6 %	68476-30-2	Xn; R40

4. Anvisningar för första hjälp

Inandning	Frisk luft och vila, skölj mun och näsa med vatten. Om patienten är medvetslös bör han hållas och transporteras i sidoläge. Om patientens andning upphör, ges konstgjord andning. Symptom kan uppenbara sig senare. Patienten måste vara under kontroll i minst 48 timmar.
Hud	Avlägsna kontaminerade kläder och skor omedelbart. Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid behov.
Ögon	Spola rikligt med vatten (minst 15 min). Uppsök läkare.
Förtäring	Drick rikligt med vatten och försök framkalla kräkning. Uppsök läkare.

5. Anvisningar i händelse av eldsvåda

Allmänt	Förhindra på alla sätt eldsvådan från att sprida sig till produkten. Om sprängämnet är i fara att antändas eller brinner: Explosionsrisk, inga släckningsförsök. Arrangera tillräcklig evakuering och meddela näromgivningen om explosionsfaran.
Särskilda exponeringsrisker vid brand	Vid brand eller vid upphettning till över 200°C kan nitrösa gaser, ammoniak och kolmonoxid bildas. Explosionsrisk, risk för lungödem

6. Anvisningar i händelse av oavsiktliga utsläpp

Förebyggande av personskador	Undvik direkt kontakt med opatronerad produkt. Använd skyddshandskar och skyddskläder. Använd helskyddsmask vid behov, gasfilter A, dammfilter P2.
Förebyggande av miljöskador	Förhindra utsläpp i avlopp, i jord eller i vattensystem.
Rengöringsanvisningar	Samla söndriga patroner för hand och rester av sprängämnesmassan med lämpliga gnistfria arbetsredskap. Förvara resterna i märkta behållare som kan tillslutas. Destruering enligt myndigheternas krav.

7. Hantering och lagring

Hantering	Ombesörj tillräcklig luftkonditionering. Isoleras från tändkällor och heta ytor. Tobaksrökning förbjuden. Undvik mekanisk belastning och använd gnistfria arbetsredskap.
Lagring	Förvaras torrt och svalt i låst utrymme.
Speciella användnings-sätt	Vid hantering och lagring bör nationella förordningar följas.

8. Begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning

Gränsvärden	Finns ej
Begränsning av exponering	Om överskridande av HTP-värde inte kan undvikas bör helskyddsmask med dammfilter P2 användas. Användning av skyddshandskar eller skyddsglas är inte nödvändig om produkten är patronerad eller förpackad. Tvätta alltid händerna före pauser och då arbetsdagen är slut.
Personlig Skyddsutrustning	Allmänna skydds- och hygienåtgärder bör iakttagas Andningsskydd Helskyddsmask, gasfilter A, dammfilter P2 Handskydd Skyddshandskar av plast eller gummi Hudskydd Skyddsklädsel

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast, porös korn
Färg	Ljusröd
Lukt	Typisk brännolja-lukt
Smältpunkt	165-170 °C
Sönderfallstemperatur	> 200 °C
Explosionsfara	Hårt slag, friktion eller upphettning, speciellt inneslutet >200°C
Relativ täthet	0,6 - 0,9
Löslighet	Vattenlöslighet: vattenlöslig (ammoniumnitrat) Fettlöslighet: löslig (brännolja)

10. Stabilitet och reaktivitet

Omständigheter som skall**undvikas**

Hårda slag, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

Material som skall**undvikas**

Starka baser. Främmande material får inte komma i kontakt med produkten.

**Farliga sönderfalls-
produkter**

Vid brand eller vid upphettning till över 200°C, nitrösa gaser och ammoniak.

11. Uppgifter som rör inverkan på hälsa

**Erfarenhetsmässig
kunskap om inverkan på
människor**

Inandning och förtäring av nitrater orsakar först åderexpanding och sänkning i blodtrycket. Symptom kan vara huvudvärk och yrsel. Brännolja är klassificerad som möjligt cancerframkallande (cat. 2). Kan orsaka eksem vid långvarig och/eller upprepad hudkontakt.

12. Uppgifter om kemikaliens farlighet för miljön

Ekotoxicitet

Brännolja kan vara skadligt för vattenorganismer.

Rörlighet

Delvis med vatten, brännolja kan förorena grundvatten

**Persistens och
nedbrytbarhet**

Ammoniumnitrat sönderfaller helt i naturen, brännolja sönderfaller mycket långsamt.

Bioaccumulering

Bioaccumulerar inte.

13. Avfallshantering

Destruktion

Rester och förpackningar kontaminerade med sprängämne bör förstöras enligt nationella förordningar. Kontaminerade tomma förpackningar bör behandlas lika som om de skulle innehålla sprängämne.

14. Transportuppgifter

UN - nummer	0082
Förpackningsgrupp	-
Förpackningssätt	P116
ADR/RID - klass	1
Transportklass	1.1D
Benämning enligt fraktsedeln	BLANDSPRÄNGÄMNE, TYP B (Anfo)
IMDG - klass	1.1D
EmS - nummer	F-B, S-Y
ICAO/IATA - klass	Lufttransport förbjuden

15. Bestämmelser om kemikalier

Märkning och etikett Förpackningen är märkt enligt trafikministeriets direktiv.

Special kriterier gällande produkten För bruk, transport och lagring finns speciallagstiftning som bör följas.

16. Övriga uppgifter

R-fraser	R5: Explosivt vid uppvärmning. R9: Explosivt vid blandning med brännbart material. R40: Misstänks förorsaka cancer.
Begränsningar av användning	Om produkten används till ändamål som avviker från rekommendationerna i produktatabladet bör lämpligheten kontrolleras med OY FORCIT AB:s tekniska kundservice.
Övriga uppgifter	Produktatablad finns att få från OY FORCIT AB. (övrig information www.forcit.fi) Ovannämnda uppgifter och synpunkter motsvarar våra bästa kunskaper vid tidpunkten för datumet på detta skyddsinformationsblad. Detta garanterar dock inga bestämda produkttegenskaper eller användningsändamål. Eftersom vi ej kan kontrollera hur denna information eller hur denna produkt används är det användaren som ansvarar för säkra förhållanden vid användning av produkten. Detta skyddsinformationsblad saknar underskrift eftersom det är i elektronisk form. Tilläggsinformation fås vid behov av: Se punkt 01