

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

---

**Handelsnamn:** Merikemiitti

**Beredningens användningsändamål:** Sprängämne för stenbrottsarbete.

**Tillverkare:** OY FORCIT AB  
VIHTAVUOREN TEHDAS  
41330 VIHTAVUORI  
FINLAND  
Tel. +358-(0)207 440 400 Fax. +358-(0)207440225  
E-mail: [forcit@forcit.fi](mailto:forcit@forcit.fi)

**Nödtelefonnummer:** +358 (0)207 440 400

## 2. Sammansättning och uppgifter om beståndsdelar

---

**Blandningens klassifik:** E; R2 Explosivt

**Faror.** R2: Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak

## 3. Beskrivning av farliga egenskaper

---

**Definition:** Blandsprängämne i bulk-emulsionsmassaform pumpas i borrhålet.

**Farliga ämnen:** Ammoniumnitrat, Natriumnitrat

Namn av ämnen:	Koncentration:	CAS-nr:	Farosymboler; R-fraser:
Ammoniumnitrat	~70 %	6484-52-2	O; R5-9
Aluminiumpulver	~10-15 %	7429-90-5	F; R 15-17

## 4. Anvisningar för första hjälp

---

<b>Inandning:</b>	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.
<b>Hud:</b>	Kontaminerade kläder och skor avlägsnas omedelbart. Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid behov.
<b>Ögon:</b>	Spola rikligt med vatten (minst 15 min.). Uppsök läkare.
<b>Förtäring:</b>	Drick rikligt med vatten och försök framkalla kräkning. Uppsök läkare.

## 5. Anvisningar i händelse av eldsvåda

---

<b>Allmänt:</b>	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.
<b>Särskilda exponeringsrisker vid brand:</b>	Vid brand eller vid upphettning till över 200°C kan det bildas nitrösa gaser, ammoniak och kolmonoxid. Explosionsrisk, risk för lungödem

## 6. Anvisningar i händelse av oavsiktliga utsläpp

---

<b>Förebyggande av personskador:</b>	Undvik direkt kontakt med opatronerad produkt. Använd skyddshandskar och skyddskläder. Använd helskyddsmask vid behov, dammfilter P2.
<b>Förebyggande av miljöskador:</b>	Utsläpp i avlopp, i jord eller i vattensystem skall förhindras.
<b>Rengöringsanvisningar:</b>	Samla rester av sprängämnesmassan med lämpliga gnistfria arbetsredskap. Förvara resterna i märkta behållare som kan tillslutas. Destruering enligt myndigheternas krav.

## 7. Hantering och lagring

---

<b>Hantering:</b>	Ombesörj tillräcklig luftkonditionering. Isoleras från tändkällor och heta ytor. Tobaksrökning förbjuden. Undvik mekanisk belastning och använd gnistfria arbetsredskap.
<b>Lagring:</b>	Finns ej.
<b>Speciella användnings-sätt:</b>	Vid hantering och lagring bör nationella förordningar följas.

## 8. Begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning

---

<b>Gränsvärden:</b>	Finns ej
<b>Begänsing av exponering:</b>	Använd skyddshandskar och skyddsglas. Tvätta alltid händerna före pauser och då arbetsdagen är slut.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

<b>Form:</b>	Vatten i olja, emulsion
<b>Färg:</b>	Grå
<b>Lukt:</b>	Luktfri
<b>Smältpunkt:</b>	Finns ej
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	>100 °C (nitratlösningens vatten förångas)
<b>Flampunkt:</b>	>200 °C
<b>Explosionsfara:</b>	Hårt slag, friktion eller upphettning, speciellt >200°C med inneslutning
<b>Relativ täthet:</b>	1,27-1,33 g/cm <sup>3</sup>

**Löslighet:** Vattenlöslighet: nästan vattenolöslig  
Fettlöslighet: löslig (oljefas)

## 10. Stabilitet och reaktivitet

---

**Omständigheter som skall undvikas:** Hårt slag, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

**Material som skall undvikas:** Starka baser. Främmande material får inte komma i kontakt med produkten.

**Farliga sönderfallsprodukter:** Vid brand eller upphettning över 200 °C bildas koloxider, nitrösa gaser och ammoniak.

## 11. Uppgifter som rör inverkan på hälsa

---

**Erfarenhetsmässig kunskap om inverkan på människor:** Upprepad kontakt med ammoniumnitrat kan förorsaka exem.

## 12. Uppgifter om kemikaliens farlighet för miljön

---

**Ekotoxicitet:** Ej giftig

**Rörlighet:** Nitrat lösta i vatten kan blanda sig med grundvattnet och försämma dess kvalitet.

**Percistens och nedbrytbarhet:** Ammoniumnitrat sönderfaller helt i naturen.

**Bioaccumulering:** Bioaccumulerar inte.

## 13. Avfallshantering

---

**Destruktion:** Rester och förpackningar kontaminerade med sprängämne bör förstöras enligt nationella förordningar.

## 14. Transportuppgifter

---

**FN - nummer:** O241

**Förpackningsgrupp:** Finns ej

**Förpackningssätt:** IBC100

**ADR/RID - klass:** 1

**Transportklass:** 1.1D

**Benämning enligt fraktsedeln:** Sprängämne, typ E

**IMDG - klass:** 1.1D

**EMS - nummer:**

**ICAO/IATA - klass:** Lufttransport förbjuden

## 15. Bestämmelser om kemikalier

---

**Märkning och etikett:** Explosivt (E)

**Special kriterier gällande produkten:** För produkten finns speciallagstiftning som bör följas

## 16. Övriga uppgifter

---

<b>R-fraser:</b>	R2: Explosionsrisk vid hårt slag, friktion, eld eller annan antändningsorsak. R5: Explosivt vid uppvärmning. R8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. R9: Explosivt vid blandning med brännbart material.
<b>Skolningsföreskrifter</b>	För användning krävs sprängarutbildning, specialutbildning ger OY FORCIT AB
<b>Övriga uppgifter:</b>	Produktdatablad finns att få från OY Forcit AB. (övrig information <a href="http://www.forcit.fi">www.forcit.fi</a> ) 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.