

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

Handelsnamn:	Forprime
Beredningens användningsändamål	Klenhålsprimer
Tillverkare	OY FORCIT AB PB 19 FI-10901 HANGÖ FINLAND Tel. +358 (0) 207 440 400 Fax +358 (0) 207 440 225 E-mail: forcit@forcit.fi
Nödtelefonnummer	+358 (0)207 440 400

2. Farliga egenskaper

Blandningens klassifik E; R2; T; R23/24/25; R33

Faror Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak. Mycket giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Kan ansamlas i kroppen och ge skador. Risk för kumulativa skador. Information angående giftighet gäller hantering av opatronerad produkt.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Definition Cyklotrimetyltrinitroamin-baserat sprängämne

Namn av ämnen:	Koncentration:	CAS-nr:	Farosymboler; R-fraser:
Cyklotrimetyltrinitroamin	65-85%	121-82-4	E, T; R2-23/24/25 E; R33

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. Läkarvård är nödvändig om patienten har symptom såsom irritation i andningsorganen på grund av inandning av damm, ånga eller brandgas. Symptom kan uppenbara sig senare. Patienten måste vara under kontroll i minst 48 timmar
Hud	Kontaminerade kläder och skor avlägsnas omedelbart. Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid behov.
Ögon	Spola rikligt med vatten (minst 15 min.). Uppsök läkare.
Förtäring	Spola rikligt med vatten och kontakta 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 (>200°C) kan bildas nitrösa gaser, ammoniak och kolmonoxid. Explosionsrisk, risk för lungödem.

6. Anvisningar i händelse av oavsiktliga utsläpp

Förebyggande av personskador	Normal försiktighet vid hantering av explosiva material. Endast erfaren och skolad personal får hantera produkten.
Förebyggande av miljöskador	Ev. odetonerat material samlas ihop från omgivningen och bränns tillsammans med organiskt material på testplatsen. Får inte hållas i avlopp, i jord eller i vattensystem.
Rengöringsanvisningar	Ev. splitter och sprängämnesrester städas bort från omgivningen. 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 (rekommenderad temperatur < 25 °C) i låst utrymme.
Speciella användnings-sätt	Vid hantering och lagring bör nationella förordningar följas.

8. Begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning

Gränsvärden	-
Begränsning av exponering	Vid behov 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 skydds-utrustning	-

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Massa i plastpatron.
Färg	-
Lukt	Luktfri
Smältpunkt	-
Sönderfallstemperatur	190 ° C
Explosionsfara	Hårt slag, friktion eller upphettning, speciellt >200°C med inneslutning
Relativ täthet	1,4 g/cm ³
Löslighet	Vattenlöslighet: olöslig i vatten Fettlöslighet: svårlöslig

10. Stabilitet och reaktivitet

Omständigheter som skall undvikas	Hårda slag, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
Material som skall undvikas	Starka baser och syror. Främmande material får inte komma i kontakt med produkten.
Farliga sönderfallsprodukter	Vid brand eller vid upphettning (>200°C) kan bildas nitrösa gaser, ammoniak och kolmonoxid.

11. Uppgifter som rör inverkan på hälsa

Akut toxicitet	-
Erfarenhetsmässig kunskap om inverkan på människor	Opatronerad produkt är giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring. Produkten kan absorberas genom huden. Inandning, kontakt med huden och förtäring förorsakar utvidgning av blodkärlen och sänkning av blodtrycket. Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, kramp och medvetslöshet.

12. Uppgifter om kemikalens farlighet för miljön

Ekotoxicitet	Giftigt för vattenorganismer >50mg/l, EC LC50 Fisk 96h: 3,6mg/l EC50 Daphnia 48h: > 15mg/l Laji; D. Magna
Rörlighet	Vattenlösliga ämnen kan röra lösa sig i grundvattnet och försämra dess kvalitet.
Persistens och nedbrytbarhet	BOD ₇ 0,02 g/g, COD 0,35 g/g, BOD ₇ /COD 0,06
Bioaccumulering	BCF: 4,7 Log Pow = 0,86

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	0042
Förpackningsgrupp	-
Förpackningssätt	P116
ADR/RID - klass	1
Transportklass	1.1D
Benämning enligt fraktsedeln	FÖRSTÄRKNINGSLADDNINGAR (Forprime)
IMDG - klass	1.1D
EmS - nummer	F-B, S-Y
ICAO/IATA - klass	Luftransport 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	R2: Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak. R23/24/25: Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R33: Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
Begränsningar av användning	Om produkten används till ändamål som avviker från tillverkarens rekommendationer bör OY FORCIT AB:s tekniska kundservice kontaktas.
Övriga uppgifter	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