

PRODUKTDATABLAD

Kimulux R 0500

PRODUKTNAMN OCH TILLVERKARE

Leverantör:	LKAB Kimit AB, 981 86 Kiruna	Produktnamn:	Kimulux R 0500
Tel:	+46 (0)771-760 220	Användningsområde:	Sprängmedel för sprängningsarbete
Akut:	+46 (0)70 – 342 2785	Utfärdat:	21 februari 2005
Upprättat av:	Victoria Klippmark	Omarbetat:	24 juni 2015
E-post:	victoria.klippmark@lkab.com		

ALLMÄNNA UPPGIFTER

Kimulux R 0500 är från fabrik känsliggjort emulsionssprängämne i bulkform. Kimulux R0500 innehåller 4% aluminium för att höja energiinnehållet och rekommenderas till ovan- och underjordsbruk i håldiametrar från 48 mm och uppåt. Lägsta rekommenderade temperatur är -5° C. Produkten är lämplig för användning i torra och blöta hål, dock mindre lämplig i blöta uppåtriktade hål. För förvärv krävs tillstånd från kommunen.



Vid allt sprängarbete skall en sprängarbas utses. Denne ska se till att arbetet utförs yrkesmässigt och enligt givna instruktioner. Arbetsmiljöverkets föreskrifter gällande sprängningsarbete (AFS 2007:01) måste följas.

LAGRING

Kimulux R 0500 garanteras i borrhål i tre månader (laddad nytillverkad). Lagring måste ske i utrymmen godkända av kommunen, skilt från övriga farliga varor såsom brandfarliga varor, sprängkapslar samt antändningskällor. Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskaps föreskrifter om förvaring måste följas (MSBFS 2010:5). Produkten blir mindre känslig för upptändning vid lagring.

TEKNISKA DATA

Egenskap	Enhet	KR 0050
Densitet	kg/m ³	1200
Detonationshastighet	m/s (ø = 40 mm)	~4800
Energi (teoretiskt)	MJ/kg	3.8
Gasvolym	L/kg	930
Syrebalans	%	-1.43

BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

Intill sprängämnet: Brand i närheten av sprängämne skall bekämpas på sedvanligt sätt. Kyl sprängämnet med vatten och om möjligt avlägsna det från brandhärden.

I sprängämnet: **Brand i sprängämnet skall aldrig bekämpas.** Risk för detonation föreligger. Utrym området och spärra tillfartsvägar. Larma Räddningstjänsten och kontakta leverantören. Vid brand kan giftiga nitroösa gaser utvecklas.

REKOMMENDERAD UPPTÄNDNING

Minst 25 g sprängdeg (till exempel KP-primer) rekommenderas för en säker upptändning.

LADDNING

Kimulux R 0500 laddas i borrhål medelst godkänd mekaniserad laddutrustning. Arbetsmiljöverkets regler gällande hantering av explosiva varor måste följas.

HANTERING AV SPILL OCH ÖVERBLIVEN PRODUKT

Små mängder (enstaka kilogram) kan destrueras i samband med skjutning av salva. Vid större mängder kontakta tillverkaren för vidare instruktioner. Destruktion av större mängder kräver tillstånd.

CERTIFIKAT

CE-märkningsnr på produkt: Kimulux R 0500 PvTT 138/05.

LKAB Kimit AB är kvalitetscertifierad enligt ISO 9001:2008 certnr: 2594 samt miljöcertifierade enligt ISO 14001:2004 certnr: 2594M.

TRANSPORTINFORMATION

ADR

Godsbeskrivning:	Blandsprängämne typ E, Kimulux R 0500
UN-nr:	0241
Klass:	1.1D
Etikett:	1.1D

ANNAN INFORMATION

Kemiska hälsoriskerna bedöms som små, se även Säkerhetsdatablad för Kimulux R 0500. Innehåller oorganiska nitrater samt ammonium som i vattenmiljö orsakar övergödning.