

PRODUKT- & ANVÄNDARINFORMATION

Kimulux SS 0000 & 0500

PRODUKTNAMN OCH TILLVERKARE

Leverantör:	LKAB Kimit AB, 981 86 Kiruna	Produktnamn:	Kimulux SS 0000 & 0500
Tel:	+46 (0)771-760 220		
Akut:	+46 (0)70 – 342 2785		
Upprättat av:	Victoria Klippmark	Användningsområde:	Sprängmedel för sprängningsarbete
E-post:	victoria.klippmark@lkab.com	Utfärdat:	24 november 2003
		Omarbetat:	24 juni 2015

ALLMÄNNA UPPGIFTER

Kimulux SS 0000 och 0500 är genom kemisk gasning känsliggjorda emulsionsmatriser i bulkform. Kimulux SS 0500 innehåller 4% aluminium för att höja energiinnehållet. I samband med laddning skall emulsionsmatriserna känsliggöras genom tillsats av gasningsvätska.



Kimulux SS 0000 och 0500 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. För känsliggörning krävs tillstånd från MSB (Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap SÄIFS 1998:4).

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

Maximal lagringstid är två månader från tillverkningsdatumet. Kimulux SS 0000 och 0500 garanteras i borrhål i tre månader (laddad ny tillverkad). Lagra produkten torrt och inom temperaturområdet +5° till +30° C. Lagring måste ske i godkänt utrymme, skilt från övriga farliga varor såsom brandfarliga varor. De icke-känsliggjorda emulsionsmatriserna klassas som oxiderande om förvaring sker i "svaga" tankar, såsom aluminium och plast. Förvaras emulsionsmatriserna i ståltank är klassningen explosiv vara, och tillstånd lämnas av den lokala myndigheten (kommunen). Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskaps (MSBFS 2010:5) föreskrifter måste följas.

TEKNISKA DATA

Egenskap	Enhet	KSS 0000	KSS 0500
Densitet	kg/m ³	800 –1 300	800 –1 300
Detonationshastighet	m/s (ø = 40 mm)	~4 300	~4 300
Energi (teoretiskt)	MJ/kg	3.02	3.79
Gasvolym	L/kg	925	830
Syrebilans	%	+0.26	-1,8

BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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 nitrosera gaser utvecklas.

REKOMMENDERAD UPPTÄNDNING

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

LADDNING & KÄNSLIGGÖRNING

Emulsionsmatriserna känsliggörs och laddas i borrhål med hjälp av godkänd mekaniserad laddutrustning. Arbetsmiljöverkets regler gällande hantering av explosiva varor måste följas. Känsliggörning betraktas som tillverkning av explosiv vara och bland annat föreståndare krävs enligt föreskrifterna för tillverkning utgivna av Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap SÄIFS 1998:4.

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 SS 0000 PvTT 106/03 och Kimulux SS 0500 PvTT 104/03.

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

TRANSPORTINFORMATION

ADR

Transporteras inte. Produkten känsliggörs och förbrukas i samband med laddningsarbetet.

ANNAN INFORMATION

Kemiska hälsoriskerna bedöms som små, se även Säkerhetsdatablad för Kimulux SS 0000 och Kimulux Matris. Innehåller oorganiska nitrater samt ammonium som i vattenmiljö orsakar övergödning.