



Lapuan Räjähdyssainepalvelu Oy
Poutuntie 17
62 100 Lapua
Puh. 06-4338 200
Fax. 06-4338 220

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 27.04.2007 / SS
Edellinen päiväys: -

1/(3)

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN JA MAAHANTUOJAN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi

Kimulux Matriisi

Käyttötarkoitus

Välivalmiste emulsioräjähdyssaineen valmistuksessa

Valmistaja

Kimit Ab, 981 86 Kiruna, Sverige, Puh. 0980-72785, Fax. 0980-727 52

Maahantuoja

Lapuan Räjähdyssainepalvelu Oy, Poutuntie 17, 62100 Lapua, Finland
Puh. +358-6-4338 200, Fax.+358-6-4338 220

Hätäpuhelinnumero

+358-6-4338 200 / Suomi, +46 020 99 60 00 / Ruotsi

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kuvaus

Vesi-öljyssä emulsioräjähdyssaineen välivalmiste vesiliuos

Vaaralliset aineosat

Ammoniumnitraatti, alumiini

Aineosan nimi	Pitoisuus	CAS-numero	Varoitusmerkki, R-lausekkeet
Ammoniumnitraatti	60-70 %	6484-52-2	O; R9
Alumiini	0 - 5 %	-	F; R10; R15

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Seoksen luokitus

Tuotteen palaminen voi muuttua deflagraatioksi ja edelleen räjähdyksi/detonaatioksi.

Vaarat

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa poltetta ja punoitusta. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksennusta ja ripulia. Roiskeet silemien sarveiskalvolla voivat aiheuttaa poltetta ja ärsytystä. Räjähdyssvaara kuumennettaessa
R8: Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
Vältettävä kosketusta kuparin tai kuparipitosten yhdisteiden kanssa.

4. ENSIAPUOHJEET

Hengitys

Lääkärin hoito on välttämätöntä mikäli palokaasuja tai termisiä hajoamistuotteita on päässyt hengitysteihin. Potilas on tuotava raittiiseen ilmaan mahdollisimman nopeasti ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Iho

Iho on pestävä välittömästi vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolasit. Silmät on huuhdottava runsaalla vesimäärällä vähintään 5 minuutin ajan ja sitten otettava yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen

Juotava heti runsaasti vettä ja pyrittävä oksentamaan ja sitten otettava yhteyttä lääkäriin.

Yleistä

Jos vaivaa tai epätietoisuutta ilmenee on otettava yhteyttä lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Yleistä

Tulipalon leviäminen tuotteeseen on estettävä kaikilla mahdollisilla tavoilla. Jos tuote palaa, sitä ei saa koskaan yrittää sammuttaa - on olemassa räjähdysriski. On järjestettävä riittävä evakuointi ja varoitettava lähiympäristöä vaarasta. Tulipalossa muodostuu myrkyllisiä typen oksideja, käytä hengityssuojainta.+

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

On vältettävä ihokosketusta tuotteen kanssa.

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

On estettävä aineen imeytyminen maaperään, vesialueisiin ja viemäriin.

Puhdistusohjeet

Jäämät on kerättävä mahdollisimman tarkasti merkittyihin, suljettaviin pakkauksiin hävittämistä varten. Hävitettävä viranomaisten vaatimalla tavalla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Eristettävä kuumista pinnoista ja sytytlähteistä. Kipinöimättömät työkalut.

Varastointi

Varastoitava kuivassa, viileässä ja lukitussa viranomaisten hyväksymässä paikassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

Ei koske

Altistuksen torjunta

Vedenkestävät suojakäsineet ja suojalasit. Käsien pesu ennen ruokailua.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	Vesi-öljyssä emulsio, vaseliinia muistuttava tahna
Väri	Kirkas / kellertävä tai harmaapilkullinen
Haju	Heikko mineraaliöljyn haju
Sulamislämpötila	Ei koske
Hajoamislämpötila	> 100 °C, (nitraattiliuoksen vesi höyrystyy)
Räjähdysvaara	Voimakas isku, hankaus tai kuumennus, erityisesti kuumuus suljetussa tilassa.
Tiheys	n. 1400 kg/m ³
Liuokoisuus veteen	liukenematon
Rasvaliukoisuus	öljyfaasi liukenee, vesifaasi ei liukene

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiileetti

Tuotetta ei saa altistaa yli 75°C lämpötilalle eikä alle - 10 °C lämpötilalle pitemmäksi aikaa.

Vältettävät materiaalit

Voimakkaat emäkset, tuotteeseen ei saa päästää sekoittumaan vieraita materiaaleja.

Haitalliset hajoamistuotteet

Tulipalossa tai kuumennettaessa yli 200 °C, typen oksidit ja ammoniakki.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Pitkäaikainen ja toistuva ihokosketus ammoniumnitraatin kanssa voi aiheuttaa allergiaa.

Muita tietoja

Ammoniumnitraatti: LD50 = 2217 mg/kg (rotta)

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Ammoniumnitraatti: LC50 Kala 96t < 800 mg/l vettä

Ammoniumnitraatti voi liueta veteen ja heikentää sen laatua. Ammoniumnitraatti hajoaa luonnossa täydellisesti.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävittäminen

Jätteet kerätään keräysastiaan ja hävitetään kansallisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

YK - numero:	3375
Pakkausryhmä:	II
Pakkaustapa:	IBC99 UN 3375 mukaisesti
Luokituskoodi:	5.1 UN 3375 mukaisesti
ADR/RID - luokka:	5 UN 3375 mukaisesti
IMDG - luokka:	5.1
ICAO/IATA - luokka:	5.1
Nimitys rahtikirjassa:	Ammoniumnitraattiemulsio UN 3375 mukaisesti

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusetiketti:

Merkinnät direktiivin 91/155/ETY mukaiset:

O - hapettava

S-lausekkeet

S37: käytettävä sopivia suojakäsineitä

Muut määräykset

Tuotteen käyttöön, kuljetukseen ja varastointiin on olemassa erityislainsäädäntöä, jota tulee noudattaa.

16. MUUT TIEDOT

R-lausekkeet

R5: Räjähdyksenvaarallinen kuumennettaessa

R8: Aiheuttaa tulipalon vaaran palvien aineiden kanssa.

R9: Räjähdyksenvaarallinen sekoitettaessa palavien aineiden kanssa

Koulutusohjeet

Lapuan Räjähdyksinepalvelu Oy:n tai Kimit Ab:n järjestämä koulutus.

Tämä tiedote perustuu tähänhetkiseen parhaaseen tietämykseen. Sitä ei kuitenkaan tule pitää takuuna kuvattujen tuotteiden tietyistä ominaisuuksista tai niiden soveltuvuudesta erityisiin käyttötarkoituksiin. Koska näiden tietojen ja ohjeiden käyttö sekä tuotteen käyttöolosuhteet eivät ole meidän valvonnassamme, käyttäjän velvollisuutena on määrittellä olosuhteet tuotteen turvalliselle käytölle.