



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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 18.07.2007 / SS
Edellinen päiväys:

1 / (3)

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN JA MAAHANTUOJAN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi: Austin sähköttömät nallit: INDETSHOCK, SHOCKSTAR

Tarkemmat tiedot: MS 25/50, TS, Surface, Surface-Bunch Connector, Dual Delay

Käyttötarkoitus: Louhintaräjähdyssaineiden sytytys

Valmistaja: Austin Detonator s.r.o., Jasenice 712, 755 01 Vsetín, Tsekin Tasavalta
Puhelin: +420 571 404170 Fax: +420 571 404002

Maahantuoja: Lapex Inter Ltd Oy, Poutuntie 17, 62100 Lapua
Puhelin: 06-4338 200 Fax: 06-4338 220

Hätäpuhelin: 06-4338 200, 0500 – 267 677 tai +420 224 919 293

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallisen aineosan nimi	CAS-numero	Varoitusmerkki, R-lausekkeet
Pentriitti	78-11-5	E; R3
Lyijyatsidi	13424-46-9	E; T; N; R3; R33; R61-62; R20/22; R50/53

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Aineen/valmisteiden kriittinen vaara ihmiselle ja ympäristölle:
Räjähdyks

Mahdollinen aineen/valmisteiden väärinkäyttö:

Saattaa räjähtää liekin, kuumuuden, iskun, hankauksen, sähkövirran, staattisen sähköön tai radioaaltoenergian vaikutuksesta. Nallin räjähdyksestä sirpalevaara.

4. ENSIAPUOHJEET

Hengitys, ihokosketus, roiskeet silmiin, nieleminen:

Ei ole odotettavissa.

Muuta tietoa:

Aineet on suljettu metallikapseliin. Niiden pääseminen luontoon ei ole mahdollista.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Erityisvaarat:

Erityisaltistuminen vaaralle johtuu aineesta tai valmisteesta itsestään, hajoamistuotteista ja syntyvistä kaasuista.

5.2 Erityisvarusteet paloa sammuttaville henkilöille:

Hengityssuojaimia pitää käyttää puhdistettaessa tulipalon jälkiä.

5.3 Muuta tietoa:

Älä yritä sammuttaa paloa. Evakuo ihmiset paikalta välittömästi.
Anna palon sammua itsestään.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:

Evakuoï ihmiset paikalta välittömästi.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:

Ei odotettavissa

6.3 Puhdistusohjeet:

Poimi laatikot tai nallit talteen käsin. Vältä stabiilisuuteen vaikuttavia olosuhteita.

ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ vahingoittuneita nalleja.

6.4 Muuta tietoa:

Hävitä ainoastaan asiantuntevan henkilön ohjauksessa paikallisten ja viranomaisten laatimien sääntöjen mukaisesti. Pyydä Austin Detonator s.r.o.:lta suosituksia ja apua. Tästä materiaalista voi muodostua vaarallista jätettä tietyissä olosuhteissa ja se pitää kerätä, merkitä ja hävittää vaarallisista jätteistä annettujen säästösten mukaisesti.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Käsittele huolellisesti. Suojalaseja on käytettävä tuotteita käsiteltäessä.

Katso enemmän tietoa kohdasta 3.

Varastointi

Säilytä varastoissa, joissa suhteellinen kosteus ei ylitä 80% ja lämpötila on -30 ja +40 °C välillä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Altistuksen torjunta

Tarvittaessa käytettävä suojakäsineitä ja suojasilmälaseja.

Vältä kaasujen hengittämistä räjähdyksen jälkeen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto

Kaikki komponentit kiinteitä.

Syttyvyys

Pakkaus ei syty, tulenarka sisältö.

Hapettavat ominaisuudet

Sisältää hapettimia.

Liukoisuus veteen

Liukenematon.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Tasapainoiset olosuhteet:

Määritelty käyttöohjeissa.

Vältettävät olosuhteet:

Saattaa räjähtää liekin, kuumuuden, iskun, hankauksen, sähkö-virran, staattisen sähköön tai radioaaltoenergian vaikutuksesta.

Aineet, joiden kanssa tuotteet eivät saa tulla kosketuksiin:

Hapot ja emäkset

Haitalliset hajoamistuotteet:

Hajoamistuotteet sisältävät lyijyä.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Vaikutus ihmisiin:

Hajoamistuotteita hengitettäessä voi esiintyä päänsärkyä ja heikkouden tunnetta, huonovointisuutta ja sairastumista; pitkäaikainen altistus saattaa aiheuttaa haima-, munuais- tai keskushermostovaurioita.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAIKUTUKSESTA YMPÄRISTÖLLE

Myrkyllisyys muulle ympäristölle:

Tuotteen lyijysoolat ja räjähdysten jälkeiset hajoamistuotteet ovat myrkyllisiä ympäristölle.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Aineiden/valmisteiden hävittäminen:

Nallien hävittäminen suoritetaan räjäyttämällä ne sitä varten tarkoitettussa ja hyväksytyssä paikassa. Hävitettävä ainoastaan asiantuntevan henkilön ohjauksessa paikallisten ja viranomaisten sääntöjen mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

Maakuljetus

ADR/RID: Luokka: 1 Luokka/Kirjain: 4 B
Vaarallisuusluokka: 1.4B YK-numero: 0361

Merikuljetus

ADN/ADNR: Luokka: 1 Luokka/Kirjain: 4 B
Vaarallisuusluokka: 1.4B YK-numero: 0361

Ilmakuljetus

ICAO/IATA: Luokka: 1 Luokka/Kirjain: 4 B
Vaarallisuusluokka: 1.4B YK-numero: 0361

Erityistä:

Osa tuotteista on pakattu ja muutkin nallit voidaan pakata siten, että niiden Vaarallisuusluokka on 1.4S ja YK-numero on 0500.

Nimitys rahtikirjassa:

Ei sähköinen räjäytysnalli

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

16. MUUT TIEDOT

R-lausekkeet

R3 Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.

R33 Terveystieteiden haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.

R61 Vaarallista sikiölle.

R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

R20/22 Terveystieteiden haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R52/53 Haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tämä tiedote perustuu tämänhetkiseen 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.