

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Patroner till bultpistoler Utfärdad 2003-05-05

Leverantör: Nordisk Kartro AB  
Box 124  
SE-123 22 Farsta

Kontaktperson: Gunnar Edlund Tel. 08-57893000

Föreliggande information bygger på uppgifter från tillverkaren och har bearbetats för att anpassas till europeiska krav. Tillverkarens originalbeskrivning kan erhållas på begäran.

84-74-2	Dibutylftalat	0,5-2	201-55-74	Saknas	Saknas
15245-44-0	Normalt blystyfnat	0,1-1	239-290-0	E, T, N	R61-3-20/22-33-50/53-62

### 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING

Produkten är en patron som används för att avfira skjutspik i bultpistoler. Metallbehållaren som innehåller krut och en tändsats är helt tillsluten och kan endast öppnas med våld samtidigt som produkten förstörs.

Produktens sammansättning och ämnenas klassificering framgår nedan.

CAS-nr	Komponenter	Vikt-procent	EINECS/ELINCS-nr	EU-klassificering	
				Symbol	R-fras
7440-50-8	Koppar	50-65	231-159-6	Saknas	Saknas
7440-66-5	Zink	15-32	231-175-3	F (i form av damm eller pulver)	R 15-17
9004-70-0	Nitrocellulosa	7-13	Ej listad	E*	R 2
55-83-0	Nitroglycerin	0,5-2	200-240-8	E, T*, N	R 3-26/27/28-33-50/53-62

\* Detta material finns ej listat i bilaga 2 till direktiv 88/379/EG. Klassificering och R-fraser som de angivits i Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 1999:3.

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

#### Hälsorisker

Produkten omfattas ej av reglerna för klassificering och märkning (KIFS 1999:3).

Krut är dock att betrakta som giftigt vid inandning, förtäring eller hudkontakt. Exponering kan endast ske om patroner öppnas med våld vilket även medför explosionsrisk.

#### Miljörisker

Produkten innehåller nitroglycerin som är klassat som miljöfarligt. Vid användningen förbränns nitroglycerinet och är ej längre miljöfarligt.

#### Brand- och explosionsrisker

Produkten är explosiv men utformad så att risken för oavsiktlig antändning är låg. Verkingarna av en explosion är i huvudsak begränsade till den enskilda patronen. Eventuella skador från kringflygande splitter är små men skyddsglasögon rekommenderas. Detonation av en patron i ett band sprids ej till näraliggande patroner.

Explosionen orsakas normalt genom mekanisk påverkan (slagstift) men kan också initieras genom upphettning över 110-120° C.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

- Hudkontakt:** Tvätta med tvål och rikligt med vatten.
- Ögonkontakt:** Tvätta och skölj med rikligt med vatten under 15 min. Om irritation kvarstår uppsök läkare.
- Inandning:** Om lungirritation uppstår – hosta, andningsproblem – gå omedelbart ut i friska luften, om problemen består kontakta läkare.
- Förtäring:** Uppsök läkare.

### 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Pulver, vatten eller andra släckningsmedel kan användas för att släcka brand. Arbeta från en skyddad position och evakuera personalen. Patroner i närheten av brand kyls med vatten och flyttas om så bedöms möjligt ur säkerhetssynpunkt. Om patronerna exploderar bildas rök som innehåller bly, kväveoxider och viss mängd kolmonoxid. Använd andningsapparat vid brand.

### 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Plocka upp utspridda patroner. Observera risken för explosion vid brand eller mekanisk åverkan. Om innehållet runnit ut, sopa försiktigt upp det och placera det i en vattenfylld behållare för destruktion enligt pkt 13. Innehållet är giftigt – använd skyddsutrustning – tvätta av med vatten. Rökning förbjuden och eliminera antändningskällor. Se även punkterna 5, 7, 8 och 13.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

Skydda patronerna mot upphettning och rök inte i närheten. Hantera patronerna varsamt. Försök aldrig öppna dem. Hårda föremål får inte stöta eller skrapa mot patronerna. Patro-

nera får endast användas i de godkända bultpistoler de är avsedda för och av utbildad personal enligt lämnade instruktioner. Sörj för god luftväxling vid avfyring. Undvik kontakt med oljor, syror, alkaliska ämnen och aromatiska kolväten. Produkten skall förvaras oåtkomligt för obehöriga t.ex. i låst plåtskåp och torrt i tillsluten originalförpackning. Temperaturen bör ligga mellan  $-20$  och  $+35^{\circ}$  C.

Lägsta ålder för förvärv och innehav av patroner är 18 år.

Produkten tillhör risk- och samhanteringsgrupp 1.4 S (SÅIFS 1989:8 och SRVFS 1998:8).

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Sörj för god luftväxling. Vid omfattande avfyring bör mekanisk ventilation ske. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning: Metallpatron fylld med krut.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Patronen kan explodera om den punkteras, skadas eller värms till mer än  $110-120^{\circ}$  C.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Vid avfyring bildas kruttrök som kan irritera luftvägar och ögon. God luftväxling är viktig. Innehållet i själva patronen är om det kommer ut giftigt och måste hanteras som farligt avfall.

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten innehåller nitroglycerin som innan det förbränns är klassat som miljöfarligt.

## 13. AVFALLSHANTERING

Kasserade patroner är farligt avfall (Förordningen om Farligt Avfall, SFS 1996:971). Instruktioner om hur patroner skall tas om hand framgår av anvisningarna för respektive bultpistol. Kasserade patroner återsänds till leverantören eller lämnas till företag med tillstånd att ta hand om och destruera explosiva varor.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Följande transportklassificeringar gäller

FN	IMDG (sjö)	ADR	IATA-DGR (flyg)
FNnr 0323	Klass 1.4 S	Klass 1.4 S	Klass 1.4 S
	Sida 1236	Förp. metod EP34	
	Ämnesnr 47		

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Produkten omfattas ej av reglerna för klassificering och märkning av kemiska produkter enl Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1999:3, § 3).

Farosymbol: Explosivt (E)

Huvudtext: EXPLOSIVT

Det skall framgå av märkningen att lägsta åldersgräns är 18 år för förvärv och innehav (SÄ-IFS 1993:4).

Det skall vidare framgå att patronerna skall förvaras oåtkomliga för obehöriga t.ex i ett låst plåtskåp.

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2000:3.

Glycerolnitrat: 0,3 mg/m<sub>3</sub> (NGV), 0,9 mg/ m<sub>3</sub> (KTV)

## 16. ÖVRIG INFORMATION

Informationen i detta varuinformationsblad är baserad på nuvarande kännedom och gällande nationell lagstiftning. Det utgör en vägledning för föreskrifter ur hälso-, och miljöaspekter och skall inte tolkas som en garanti för tekniska prestanda eller lämplighet för speciella applikationer.