

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Expanzní nábojka AutoStem

Datum vydání: 01. 1. 2012

Datum revize:

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1. Identifikace látky nebo přípravku

AutoStem® Cartridge

1.2. Použití látky nebo přípravku

Rozpojování materiálů

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce

**Nobleteq Arms and Ammunition (Pty) Ltd.
4 Adriana Street, Rooihuiskraal, Centurion,
South Africa**

Dovozce

Jméno nebo obchodní jméno

Non – Detonating Solutions (Pty) Ltd.

Adresa

**Dr. Willem Dreesweg 2, 1st Fl. South Wing, 1185 VB
Amstelveen, The Neatherland**

Identifikační číslo

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno nebo obchodní jméno

Mr. Jonathan Cohen

Telefon

+0027829788548

1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace

+0027824434417

2. Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku

Výstražný symbol

E



výbušný

R-věty

R 1, 2, 8, 9, 11

2.2. *Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím*

Hrozí riziko požáru v důsledku nárazu, tření, ohně. Zplodiny hoření při požáru mohou být toxické. Mohou obsahovat oxidy dusíku (NO_x) a bezbarvý a bezzápachový oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂). Organismus reaguje na tyto oxidy bolením hlavy, nevolností a dýchacími potížemi.

2.3. *Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí*

Neuvedeno

3. Složení nebo informace o složkách

3.1. *Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší*

Chemický název	CAS	EINECS	Obsah %	Symbol nebezpečí	R-věty
Dusičnan amonný	6484-50-2	229-347-8	70	O	8, 36, 37, 38
Nitrocelulosa	9004-70-0	--	30	E	1,2,10

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. *Všeobecné pokyny*
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.
- 4.2. *Při nadýchání*
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. *Při styku s kůží*
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. *Při zasažení očí*
Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou, pokud možno vlažnou vodou, a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. *Při požití*
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte žádné perorální přípravky. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. *Všeobecné pokyny*
Udržujte mimo dosah nepovolaných osob.
Udržujte mimo dosah zdrojů tepla- nebezpečí zahoření.
- 5.2. *Vhodná hasiva*
pěna, plyn – oxid uhličitý, prášek
- 5.3. *Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít*
neuvezeno
- 5.4. *Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům*
Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.5. *Speciální ochranné prostředky pro hasiče*
Izolační dýchací přístroj.
- 5.6. *Další údaje*
Evakuujte osoby na předem určené shromaždiště.
Informujte zodpovědné osoby ve smyslu havarijního plánu.
Kontejnery a nádoby v blízkosti požáru by měly být přesunuty nebo chlazeny vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. *Preventivní opatření pro ochranu osob*
Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.
- 6.2. *Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí*
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. V případě nálezů posbírejte výrobek a odevzdejte zodpovědným osobám.
- 6.3. *Metody čištění*
Přípravek shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Pozametejte a odstraňte zbytky pomocí nástrojů z nejjiskřivějšího materiálu. Výrobek je nebezpečný odpad a musí být umístěn do uzavřených a označených obalů.
- 6.4. *Další údaje*
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

7. Zacházení a skladování

- 7.1. *Zacházení*
- 7.1.1. *Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem*
Používat mohou pouze výrobce nebo dovozce proškolené osoby. Výrobky musí být umístěny mimo dosah nepovolaných osob. Před manipulací je nutné vybití elektrostatický náboj dotykem s uzemněným předmětem. Udržujte mimo zdroj iniciace – NEKURTE!!! Zabraňte tření a nárazu.
- 7.1.2. *Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí*
Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přepravujte pouze v dobře uzavřených nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.1.3. *Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku*

10. Stálost a reaktivita

- 10.1. *Podmínky, kterým je třeba zamezit*
Požár, sálavé teplo, elektrostatický náboj nebo silný náraz.
- 10.2. *Materiály, které nelze použít*
Silné kyseliny, oxidační činidla, peroxidy, atd.
- 10.3. *Nebezpečné produkty rozkladu*
Během běžného způsobu použití nevznikají. Při požáru může dojít k tvorbě zplodin hoření, např. NO_x, CO.

11. Toxikologické informace

- 11.1. *Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku*
Všeobecné:
Vdechnutí: Vdechnutí zplodin může způsobit respirační problémy.
Kontakt s pokožkou: nerelevantní
Kontakt s očima: způsobuje podráždění
Požítí: Nepravděpodobné vzhledem k povaze výrobku.
Chronické příznaky: žádné
Citlivost: není známa
Karcinogenita: není známa
Vlastností způsobující obavy: nejsou známy
Toxicita způsobující neplodnost: neznáma
Mutagenita: neznáma
- 11.2. *Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice*
Praktické zkušenosti
Nejsou k dispozici.
- 11.3. **Další informace**

12. Ekologické informace

- 12.1. *Ekotoxicita*
Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 12.2. *Mobilita*
Nerozpustný ve vodě.
- 12.3. *Persistence a rozložitelnost*
Není biodegradivní.
- 12.4. *Bioakumulační potenciál*
Neobsahuje složky pro bioakumulaci.
- 12.5. *Výsledky posouzení PBT*
Nestanoveno.
- 12.6. *Jiné nepříznivé účinky*
Nestanoveno.

13. Pokyny pro likvidaci

- 13.1. *Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)*
Likvidace tohoto výrobku se řídí návodem na použití a doporučeními výrobce.

14. Informace pro přepravu

- 14.1. *Speciální preventivní opatření*
ŽÁDNÉ
- 14.2. *Silniční přeprava ADR*
Status: Ano
UN kód.: 0432
Třída: 1.4S
Pojmenování věci: Pyrotechnické předměty pro technické účely
Bezpečnostní značky: 1.4
Obalová skupina: II.
- 14.3. *Přeprava nebezpečných věcí podle RID*
Status: Ano
UN kód.: 0432
Třída: 1.4S
Pojmenování věci: Pyrotechnické předměty pro technické účely
- 14.4. *Přeprava nebezpečných věcí podle IMDG*
Status: Ano
UN kód.: 0432
Třída: 1.4S

Pojmenování věci: Pyrotechnické předměty pro technické účely

Látka znečišťující moře: Ne

14.5. *Přeprava nebezpečných věcí podle ICAO/IATA*

Status: Ano

UN kód.: 0432

Třída: 1.4S

Pojmenování věci: Pyrotechnické předměty pro technické účely

15. Informace o předpisech

15.1. *Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu*

Přípravek je ve smyslu platných předpisů o chemických látkách na obale takto klasifikován a označen:

Název přípravku	AutoStem® Cartridge
Výrobce	Nobleteq Arms and Ammunition (Pty) Ltd. 4 Adriana Street, Rooihuiskraal, Centurion, South Africa
Dovozce do EU	Non – Detonating Solutions (Pty) Ltd. Dr. Willem Dreesweg 2, 1st Fl. South Wing, 1185 VB Amstelveen, The Neatherland
Specifická rizikovost	R 1 výbušný v suchém stavu R 2 riziko výbuchu nárazem, třením, hořením nebo jinými zdroji zapálení. R 8 nebezpečí ohně při styku s hořlavinami R10 hořlavý R36 dráždí oči R37 dráždí dýchací orgány R38 dráždí kůži
Pokyny pro bezpečné nakládání	S35 tento materiál a jeho obal musí být zneškodňovány bezpečným způsobem S36 použijte vhodný ochranný oděv S26 při zasažení očí důkladně vypláchněte a vyhledejte lékařskou pomoc S41 nevdechujte zplodiny požáru
Výstražný symbol	E

Prázdný obal zneškodňujte v souladu s předpisy o odpadech.

Na obale musí být uvedena v případě prodeje spotřebiteli hmotnost nebo objem přípravku.

15.2. *Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství neuváděno*

15.3. *Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí*

Directive 1999/45/EC (Dangerous Preparation Directive)

Directive 67/548/EEC (Dangerous Substance Directive)

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Regulation on Hazardous Waste.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dále platné předpisy v zemi použití

16. Další informace

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

R 1 výbušný v suchém stavu

R 2 riziko výbuchu nárazem, třením, hořením nebo jinými zdroji zapálení.

R 8 nebezpečí ohně při styku s hořlavinami

R10 hořlavý

R36 dráždí oči

R37 dráždí dýchací orgány

R38 dráždí kůži

S35 tento materiál a jeho obal musí být zneškodňovány bezpečným způsobem

S36 používejte vhodný ochranný oděv

S26 při zasažení očí důkladně vypláchněte a vyhledejte lékařskou pomoc

S41 nevdechujte zplodiny požáru

Kontaktní osoba

Mr. Jonathan Cohen

Telefonní číslo: +0027829788548

Prohlášení

Tento bezpečnostní list se vydává jen v tištěné podobě, všechny ostatní kopie nejsou autorizovány.

Uvedené informace vychází z aktuálních poznatků.

Charakterizují výrobek v souvislosti s vhodnými bezpečnostními opatřeními, ale nepředstavují žádnou záruku smluvně potvrzených vlastností výrobku.