

**PROEKS trgovina  
in proizvodnja  
d.o.o.**  
Letališka 27a  
1000 Ljubljana

Datum obnove: 17.12.2015, št. obnove: 4, nadomešča izdajo z dne: 12. 05.2015  
Stran 1 od 11

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETONEX

#### 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:

##### 1.1 Identifikacija pripravka:

Trgovsko ime:	DETONEX 5; DETONEX 12; DETONEX 20; DETONEX 24; DETONEX 40; DETONEX 60; DETONEX 80; DETONEX 100; DETONEX 150
Opis:	Detonacijska vrstica: jedro sestavljeno iz pentaeritritola tetranitrata (v nadaljevanju PETN) in obdano s polipropilenskimi vlakni in termoplastom (PVC).
CAS št.:	Ni razvrščeno.
EC št.:	Ni razvrščeno.

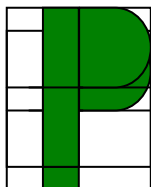
##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi in zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe	DETONEX se uporablja iniciator za eksplozive ali močen eksploziv.
------------------------	---

##### 1.3 Podatki o dobavitelju:

	PROEKS d.o.o. Letališka 27a 1000 Ljubljana
Telefon:	01/5209 119
Faks:	01/5209 118
Proizvajalec/dobavitelj:	Societe Suisse des Explosifs SA
Naslov tovarne:	Societe Suisse des Explosifs SA Fabrikstrasse 48 PO Box 636 3900 Brig/ Švica
Naslov pisarne:	Societe Suisse des Explosifs SA Societe Suisse des Explosifs Group PO Box 636 3900 Brig/Švica
Oddelek za informacije:	Spodnja tel. številka je dosegljiva le med delovnim časom +41 27 922 71 11 e-mail (odgovorna oseba): msds@explosif.ch
Številka za nujni primer:	+386 41 369 795 ali +386 51 376 086

#### 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI:



**PROEKS trgovina  
in proizvodnja  
d.o.o.**  
Letališka 27a  
1000 Ljubljana

Datum obnove: 17.12.2015, št. obnove: 4, nadomešča izdajo z dne: 12. 05.2015  
Stran 2 od 11

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETONEX

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

H200

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nestabilni eksploziv; (Unst. Exp.)

PETN jedro obdano v DETONEX je razvrščeno kot »Nestabilni eksploziv«.

Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H-stavki), glejte oddelek 16.

#### Razvrstitev v skladu z EU Direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES

E

Eksploziv R3

Za celotno besedilo opozorilnih stavkov (R-stavki), glejte oddelek 16.

#### 2.2 Elementi etikete:

#### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogram(i) za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarnost

Stavki o nevarnosti

H200

Nestabilni eksplozivi.

Previdnostni stavki

P201

Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P281

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

P372

Nevarnost eksplozije ob požaru.

P373

NE gasiti, ko ogenj doseže eksploziv.

P380

Izprazniti območje.

P401

Hraniti v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

P501

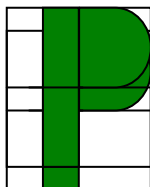
Odstraniti vsebino/posod v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

#### 2.3 Druge nevarnosti:

Eksplzivno; nevarnost eksplozije v masi.

Občutljivo na udarce.

Nevarnost eksplozije ob požaru, vročini, elektrostatični



**PROEKS trgovina  
in proizvodnja  
d.o.o.**  
Letališka 27a  
1000 Ljubljana

Datum obnove: 17.12.2015, št. obnove: 4, nadomešča izdajo z dne: 12. 05.2015  
Stran 3 od 11

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETONEX

razelektrivni ter mehanskem delovanju.

#### 3. SESTAVA / PODATKI O SESTAVINAH:

##### 3.1 Snovi:

Ime izdelka:	Detonex (vsebuje: pentaeritritol tetranitrat)
Molekularna formula:	C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> N <sub>4</sub> O <sub>12</sub> (pentaeritritol tetranitrat)
Molekulska masa:	316,14 g/mol (pentaeritritol tetranitrat)
CAS št.:	78-11-5 (pentaeritritol tetranitrat)
EC št.:	201-084-3 (pentaeritritol tetranitrat)
Indeks št.:	603-035-00-5 (pentaeritritol tetranitrat)

#### Nevarne sestavine v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Sestavina	Razvrstitev	Koncentracija
<b>Pentaeritritol tetranitrat</b>		
CAS št. 78-11-5 ES št. 201-084-3	Nest. ekspl; H200	<=100%

#### Nevarne sestavine v skladu z Direktivo 1999/45/ES

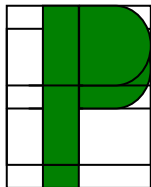
Sestavina	Razvrstitev	Koncentracij
<b>Pentaeritritol tetranitrat</b>		
CAS št. 78-11-5 ES št. 201-084-3	E, R3	<=100%

Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) in opozorilnih stavkov (R), omenjenih v tem oddelku, glejte oddelek 16.

#### Sestava DETONEXA:

Tip	PETN content
DETONEX 5	5 g/m
DETONEX 12	12 g/m
DETONEX 20	20 g/m
DETONEX 24	24 g/m
DETONEX 40	40 g/m
DETONEX 60	60 g/m
DETONEX 80	80 g/m
DETONEX 100	100 g/m
DETONEX 150	150 g/m

#### 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:



**PROEKS trgovina  
in proizvodnja  
d.o.o.**  
Letališka 27a  
1000 Ljubljana

Datum obnove: 17.12.2015, št. obnove: 4, nadomešča izdajo z dne: 12. 05.2015  
Stran 4 od 11

## **Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

### **DETONEX**

#### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

Splošni napotki:	Posvetujte se z zdravnikom. Ta varnostni list pokažite navzočemu zdravniku.
Ob zaužitju:	Nezavestni osebi ne dajajte ničesar za jesti ali piti. Usta izperite z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
Pri vdihavanju:	Pri vdihavanju snovi prizadeto osebo odpeljite na svež zrak. Če oseba ne diha, ji ponudite umetno dihanje. Posvetujte se z zdravnikom.
Pri stiku s kožo:	Sperite z milom in obilo vode. Posvetujte se z zdravnikom.
Pri stiku z očmi:	Najmanj 15 minut temeljito izpirajte z obilo vode in se posvetujte z zdravnikom.

#### **4.1 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:**

Ni podatka.

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:**

Pri osebah, ki so vdihavale izpušne pline, se simptomi ne bodo nujno pojavili takoj.

Prizadete osebe morajo vsaj 48 ur ostati pod zdravniškim nadzorom.

### **5. PROTIPOŽARNI UKREPI:**

#### **5.1 Sredstva za gašenje:**

Ustrezna sredstva za gašenje:	Ne gasite požara. Nemudoma odstranite vse ljudi. Pustite, da pogori.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Se ne uporablja.

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:**

Med požarom lahko pri toplotni razgradnji ali izgorevanju nastajajo zelo strupeni plini (CO, CO<sub>2</sub>, HCl in NO<sub>x</sub>).

Ne vdihavajte plinov/hlapov/dima.

Obstaja nevarnost za nastanek strupenega pljučnega edema.

Obstaja nevarnost eksplozije v masi.

#### **5.3 Nasvet za gasilce:**

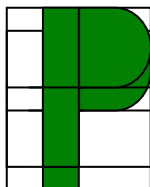
Če je izdelek neposredno vpleten v požar:

Nevarnost eksplozije – ne poskušajte pogasiti.  
Opozorite prebivalce in izpraznite okoliško območje.

Če izdelek ni neposredno vpleten v požar:

Pogasite z ustrezno napravo za gašenje. Izrecno preprečite, da bi ogenj prišel v stik z izdelkom. Izdelek po možnosti odstranite iz ogroženega območja.

Nosite popolno zaščitno obleko in samostojni dihalni aparat.



**PROEKS trgovina  
in proizvodnja  
d.o.o.**  
Letališka 27a  
1000 Ljubljana

Datum obnove: 17.12.2015, št. obnove: 4, nadomešča izdajo z dne: 12. 05.2015  
Stran 5 od 11

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETONEX

#### 5.4 Dodatne informacije

Ni podatka.

#### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

##### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema

###### in postopki v sili:

Nezaščitene osebe držite stran od prizadetega območja, pomoč na območju nesreče naj zagotavljajo le dobro usposobljeni strokovnjaki v ustreznih zaščitnih oblekah.

Kot previdnosti ukrep odstranite gorljive materiale ali vire vžiga, prezračite območje in nosite ustrezno osebno zaščitno opremo. Zagotovite, da bo na voljo prha za izpiranje telesa in oči.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Izlitje in odpadke (izdelka/embalaže) odstranite v skladu z veljavnimi okoljskimi predpisi. Preprečite izpust v kanalizacijo/zemljo/površje ali podtalnico. V skladu z nacionalno zakonodajo v primeru onesnaževanja okolja nemudoma obvestite pristojne oblasti.

##### 6.3 Metode in materiali za vzdrževanje

###### in čiščenje:

Snov (PETN), ki je uporabljena znotraj vžigalnih vrvic, je v okviru Uredbe o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi (uredba CLP) razvrščena kot (Nest. ekspl; H200).

V primeru nezgodnega izpusta, razlito snov previdno in skrbno odstranite.

Nepooblaščen osebe držite stran od prizadetega območja in jih obvestite o nevarnosti eksplozije.

Z uporabo nesvetlečega in nekovinskega orodja ročno poberite izlito snov in jo pospravite v primerno, zaprto in ustrezno označeno posodo za kemične odpadke.

Med odstranjevanjem nosite ustrezno osebno zaščitno opremo.

##### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Za nadaljnje in podrobnejše informacije glejte oddelka 8 in 13.

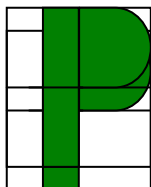
##### 6.5 Ostali podatki:

Ni podatka.

#### 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

##### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Preprečite mehanske učinke (npr. udarce, stiskanje, pretresanje ali trenje).  
Zaščitite pred vlažnostjo.



**PROEKS trgovina  
in proizvodnja  
d.o.o.**  
Letališka 27a  
1000 Ljubljana

Datum obnove: 17.12.2015, št. obnove: 4, nadomešča izdajo z dne: 12. 05.2015  
Stran 6 od 11

## **Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

### **DETONEX**

Hranite izven virov toplote. Ne kadite.  
Ne uporabljajte orodij, ki delajo iskre.  
Upoštevajte običajne sanitarne varnostne ukrepe.  
Nosite ustrezno zaščitno opremo: plinsko masko, zaščitna očala in rokavice. Ne vdihavajte prahu in se izogibajte stiku z očmi in kožo. Na voljo morata biti prha za izpiranje telesa in oči. Po rokovanju si umijte roke. Kontaminirana oblačila slecite in jih pred ponovno uporabo operite.

Tehnični ukrepi:

Morajo biti sprejeti v skladu z nacionalnimi zakonskimi zahtevami glede eksplozivov.

Previdnostni ukrepi v primeru požara in eksplozije:

Preprečite mehanske učinke (npr. udarce, stiskanje, pretresanje ali trenje).  
Hranite izven virov toplote.  
Ne kadite.  
Ne uporabljajte orodij, ki povzročajo iskre.  
Preprečite nastajanje elektrostaticnega naboja z ustrezno ozemljitvijo opreme.

#### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:**

Hranite v originalni, zaprti in označeni embalaži.  
Prostor za skladiščenje mora biti dobro prezračen in čist.  
Hranite v hladnem in suhem prostoru.  
Kadar ni v uporabi, naj bo embalaža zaprta. Sledite navodilom na etiketi.

Nezdružljivi materiali:

Močni oksidanti in reducenti.

#### **7.3 Posebne končne uporabe:**

Snov je eksploziv!  
Uporaba dovoljena le v skladu z obstoječimi zakoni in veljavnimi dovoljenji.

### **8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA:**

#### **8.1 Parametri nadzora:**

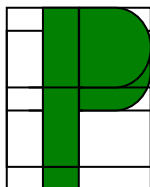
Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti na delovnem mestu.

#### **8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

V primeru nevarnih materialov, kjer mejne koncentracije niso nadzorovane, je dolžnost delodajalca, da z uporabo obstoječih znanstvenih in tehnoloških sredstev raven koncentracij ohrani na najmanjši vrednosti, tako da nevarne snovi za delavce ne predstavljajo nevarnosti.

#### **8.3 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Pri delu je potrebno paziti, da ne pride do razsutja po oblačilih in tleh, in da ne pride v stik z očmi in kožo. Potrebno je mehansko prezračevanje. Med delom je



**PROEKS trgovina  
in proizvodnja  
d.o.o.**  
Letališka 27a  
1000 Ljubljana

Datum obnove: 17.12.2015, št. obnove: 4, nadomešča izdajo z dne: 12. 05.2015  
Stran 7 od 11

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETONEX

prepovedano jesti, piti in kaditi.

#### Osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki v skladu s standardom EN166. Uporabljajte zaščito za oči, ki je bila preizkušena in odobrena v skladu z ustreznimi vladnimi standardi, kot sta NIOSH (ZDA) ali EN 166(EU).

Zaščita kože

Pri stiku/Pri brizgu

Material rokavice

Nitrilni kavčuk

Debelina rokavice

0,2 mm

Čas prodiranja:

480 min

Testirani material:

Dermatril P (KCL 743)

Vir podatkov:

KCL GmbH, D-36124 Eichenzell,

Testna metoda:

EN374

Pri raztapljanju in mešanju z drugimi snovmi in pri uporabah ki niso v skladu z EN 374, se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam. To priporočilo je zgolj priporočilo in ga mora oceniti industrijski higienik ali nadzornik varnosti, ki je seznanjen s posebnimi razmerami predvidene uporabe naših strank. Ne sme se tolmačiti kot dovoljenje za uporabo v kakršne koli specifične namene.

Zaščita telesa:

Vrsta zaščitne opreme mora biti izbrana glede na koncentracijo in količino nevarne snovi na določenem delovnem mestu.

Zaščita dihal:

Dihalna zaščita potrebna pri: nastajanju prahu. Naprava s filtrom za delce (DIN EN 143), filter P2 ali P3.

Toplotna nevarnost:

Ni podatka.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečite izpust v okolje.

#### 8.3 Drugi podatki:

Zahteve, ki so podrobno opisane v oddelku 8, veljajo za usposobljeno delo pod običajnimi pogoji ter za uporabo izdelka v ustrezne namene. Če so pogoji drugačni od običajnih ali se delo izvaja v ekstremnih razmerah, se je potrebno glede nadaljnjih zaščitnih ukrepov posvetovati s strokovnjakom.

### 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:

Bel do sivobel prah.

Vonj:

Brez vonja.

Prag vonja:

Ni podatka.

pH:

Ni podatka.

Tališče/ledišče :

141°C

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

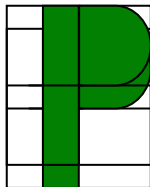
Ni podatka.

Plamenišče:

Ni podatka.

Hitrost izparevanja:

Ni podatka.



**PROEKS trgovina  
in proizvodnja  
d.o.o.**  
Letališka 27a  
1000 Ljubljana

Datum obnove: 17.12.2015, št. obnove: 4, nadomešča izdajo z dne: 12. 05.2015  
Stran 8 od 11

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETONEX

Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni podatka.
Vnetišče:	izdelek je vnetljiv - eksploziven
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Relativna gostota:	1,773
Topnost v vodi:	Ni topno v vodi, topno v organskih topilih.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	>250°C
Temperatura razpadanja :	>205°C (eksplozija)
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Eksploziven
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
<b>9.2 Drugi podatki:</b>	Ni podatka.

#### 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

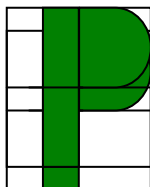
<b>10.1 Reaktivnost:</b>	Stabilen, vendar se hitro razgradi in pri segrevanju lahko pride do eksplozije. Občutljiv na udarce. Nevarnost eksplozije pri požaru, udarcu, trenju, elektrostatični razelektritvi.
<b>10.2 Kemijska stabilnost:</b>	Stabilen pri običajni temperaturi in splošnih delovnih pogojih.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:</b>	Ni podatka.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:</b>	Požar, udarci, trenje, elektrostatična razelektritev.
<b>10.5 Nezdržljivi materiali:</b>	Močni oksidanti in reducenti.
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje:</b>	V primeru požara dražilni in strupeni hlapi in plini (CO, CO <sub>2</sub> , HCl in NO <sub>x</sub> ).

#### 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

##### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:	Srednji smrtni odmerek (LD <sub>50</sub> ), oralno, podgana: 1660 mg/kg PETN (CAS 78-11-5)
Jedkost za kožo/draženje:	Ni podatka
Resne okvare oči/draženje oči:	Lahko povzroči draženje oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju	





**PROEKS trgovina  
in proizvodnja  
d.o.o.**  
Letališka 27a  
1000 Ljubljana

Datum obnove: 17.12.2015, št. obnove: 4, nadomešča izdajo z dne: 12. 05.2015  
Stran 9 od 11

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETONEX

in v stiku s kožo:	Ni podatka
Mutagenost za zarodne celice:	Ni podatka
Rakotvornost:	Mednarodna agencija za raziskovanje raka (IARC): nobene izmed sestavin tega izdelka, katerih vsebnost je večja ali enaka 0,1%, IARC ne uvršča med možne, verjetne ali potrjene človeške rakotvorne snovi.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni podatka
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni podatka
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Ni podatka
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatka
<b>Dodatne informacije:</b>	Ni podatka

#### 12. EKOLOŠKI PODATKI:

<b>12.1 Strupenost:</b>	LC50 = 27000 mg/L /96 ur (črnoglavi pisanec - <i>Pimephales promelas</i> ) LC50 = 8500 mg/L /48 ur (velika vodna bolha - <i>Daphnia magna</i> )
<b>12.2 Obstočnost in razgradljivost:</b>	Ni podatka.
<b>12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:</b>	Ni podatka.
<b>12.4 Mobilnost v tleh:</b>	Ni podatka.
<b>12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:</b>	Ni podatka.
<b>12.6 Drugi škodljivi učinki:</b>	Ni podatka.

#### 13. ODSTRANJEVANJE:

##### 13.1 Metode ravnanja z odpadki:

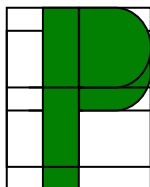
<b>Izdelek:</b>	S snovjo in kontaminirano embalažo je potrebno ravnati kot z eksplozivnimi odpadki. Snov in kontaminirano embalažo odstranite v skladu z nacionalnimi in lokalnimi predpisi glede eksplozivov.
<b>Kontaminirana embalaža:</b>	S kontaminirano embalažo ravnajte enako kot s snovjo.

#### 14. PODATKI O PREVOZU:

##### 14.1 Številka UN:

ADR/RID:

0065



**PROEKS trgovina  
in proizvodnja  
d.o.o.**  
Letališka 27a  
1000 Ljubljana

Datum obnove: 17.12.2015, št. obnove: 4, nadomešča izdajo z dne: 12. 05.2015  
Stran 10 od 11

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETONEX

IMDG: 0065  
IATA: prepovedano

#### 14.2 Pravilno odpremno ime UN

ADR/RID: DETONACIJSKA VRVICA  
IMDG: DETONACIJSKA VRVICA  
IATA: -

#### 14.3 Razred(i) nevarnosti prevoza:

ADR/RID: 1.1 D, nalepka 1  
IMDG: 1.1 D, nalepka 1  
IATA: -

#### 14.4 Skupina embalaže:

ADR/RID: -  
IMDG: -  
IATA: -

#### 14.5 Nevarnosti za okolje:

ADR/RID: Ni podatka.  
IMDG onesnaževanje morja: Ni podatka.  
IATA: -

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Ni podatka.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Ni podatka.

### 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI:

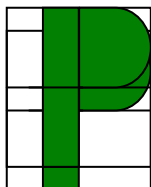
#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

##### Odobritve v skladu z zakonodajo EU:

UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.

UREDBA KOMISIJE (ES) št. 790/2009 z dne 10. avgusta 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi z namenom njene prilagoditve tehničnemu in znanstvenemu napredku.

DIREKTIVA 1999/45/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. maja 1999 o približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih pripravkov.



**PROEKS trgovina  
in proizvodnja  
d.o.o.**  
Letališka 27a  
1000 Ljubljana

Datum obnove: 17.12.2015, št. obnove: 4, nadomešča izdajo z dne: 12. 05.2015  
Stran 11 od 11

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETONEX

UREDBA (ES) ŠT. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

UREDBA KOMISIJE (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Za ta izdelek ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

#### 15.3 Drugi podatki:

Ni podatka

### 16. DRUGI PODATKI:

#### 16.1 Podatki glede revizije varnostnega lista:

\* Podatki so se glede na prejšnjo izdajo spremenili.

#### 16.2 Celotno besedilo stavkov o nevarnosti, omenjenih v oddelkih 2 in 3:

Unst. Expl.

Eksploziv, nestabilni eksplozivl.

H200

Nestabilni eksplozivl.

#### 16.3 Celotno besedilo opozorilnih stavkov, omenjenih v oddelkih 2 in 3:

E

Eksploziv

R3

Velika nevarnost eksplozije ob udarcu, trenju, požaru ali drugih virih vžiga.

#### 16.4 Drugi podatki:

Podatki, navedeni v tem varnostnem listu, so v skladu z EU direktivama 1907/2006/ES in 1272/2008/ES in veljajo kot točni ter predstavljajo najboljše informacije, ki so nam bile na dan izdaje na voljo. Vendar pa ne jamčimo glede prodaje oziroma glede teh podatkov ne dajemo kakršnegakoli drugega izrecnega ali posrednega jamstva ter ne prevzemamo odgovornosti, ki izhaja iz uporabe izdelka. Uporabniki so se dolžni sami pozanimati, kako uporabne so navedene informacije za njihove posebne namene. Družba Société Suisse des Explosifs SA v nobenem primeru ne prevzema odgovornosti za morebitne terjatve ali odškodninske zahtevke tretjih oseb zaradi izgubljenega dobička ali kakršne koli posebne, posredne, posledične ali vzorčne škode, ki bi lahko nastala, tudi če je bila družba Société Suisse des Explosifs SA o možnosti takšne škode obveščena.