

**Tento návod k používání vydala STV MINING s.r.o., Hvězdova 1716/2b, 140 78 Praha 4, IČO: 28987250, společnost registrována Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 158039.**

**Obecně**

Tento Návod k používání je platný pro používání DAPMON 30 v České republice.

**1. Rozsah a podmínky použití.**

DAPMON 30 je trhavina sypké konzistence světle žluté barvy. Trhavina je směsí porézního dusičnanu amonného, minerálního oleje a látek s obsahem nitroglycerinu, dinitrodiglykolu a nitrocelulózy).

DAPMON 30 se smí používat pouze na povrchu pro trhací práce v nevybušném prostředí za podmínek uvedených v předpisech o výbušninách a v tomto návodu k použití. Trhavina se nesmí používat v materiálech, kde by jejich použití mohlo způsobit jejich požár nebo výbuch. Teplotní rozmezí pro použití je stanoveno v rozsahu od -20 do +30 °C. DAPMON 30 musí mít vlastnosti uvedené v platné Podnikové normě PN TP-O-110/M vydané STV MINING s.r.o.

**2. Roznět a nabíjení.**

K roznětu DAPMON 30 musí být použita počínová náložka trhaviny o minimální hmotnosti 500 g a minimální detonační rychlosti 5000 m/s iniciovaná rozbuškou.

DAPMON 30 se nabíjí do vývrtů sypáním. Hloubka vývrtu není omezena. DAPMON 30 nesmí být ve vývrtu jakýmkoliv způsobem pýchován. V případě ucpání vývrtu DAPMONEM 30 nesmí být použito jakýchkoliv nepřiměřeně násilných metod k jeho uvolnění. Není dovoleno používat pneumatických, mechanických nebo jiných nabíjecích zařízení. Pomůcky pro nabíjení musí být vyrobeny z nejspikvých materiálů. Nejmenší dovolený průměr vývrtu je 80mm .

**3. Vodovzdornost.**

DAPMON 30 je trhavina nevodovzdorná, smí být používán pouze v suchých nebo vlhkých vývrtech.

**4. Záruční doba, spotřební doba a skladovací podmínky.**

Záruční a spotřební doba je 6 měsíců od data výroby.

DAPMON 30 musí být uskladněn v originálním obalu dodavatele v suchém prostoru, kde relativní vlhkost nepřesahuje 80% a teplota je v rozmezí od -15 do +25 °C. Trhavina je pro účely skladování zařazena podle vyhlášky ČBÚ č.99/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů, do třídy a skupiny nebezpečí A IV, poř. č.18.

**5. Zařazení pro dopravu.**

Trhavina je pro účely veřejné dopravy zařazena podle RID/ADR do třídy 1, UN číslo 0081, Trhaviny, typ A, klasifikační kód 1.1D.

**6. Balení a značení.**

DAPMON 30 je balen do obalů schválených pro přepravu nebezpečného zboží. Přepravní obaly musí být označeny předepsanými údaji uvedenými v ČSN 66 8011, nařízení vlády č. 358/2001Sb. a zákona č. 350/2011 Sb. a schváleny pro přepravu nebezpečného zboží I (RID/ADR). Dále na přepravním obalu musí být uvedeno označení CE.

DAPMON 30 je balen do PE nebo kaširovaných PP pytlů. Na pytlí je vyznačen název výrobku, un obalu a symbol nebezpečnosti. Obal (pytel) je označen také podle zákona 83/2013 Sb.o označování a sledovatelnosti výbušnin pro civilní použití.

**7. Ničení zbytků a obalů.**

Vnější obaly neznečištěné trhavinou je nutno likvidovat dle platných předpisů o obalech (zákon 477/2001 Sb.). Obaly znečištěné trhavinou je třeba zničit spálením. Při spalování musí být ohniště spolehlivě zajištěné proti možnému rozhození – rozfoukání hořících fragmentů po okolí a musí být zajištěna požární bezpečnost okolí.

Trhavina se ničí pouze výbuchem na určeném místě na povrchu při dodržení všech příslušných předpisů o výbušninách.

**8. Upozornění na nebezpečné vady a likvidace selhávek.**

U DAPMONu 30 se nepředpokládá výskyt nebezpečných vad. Při likvidaci selhávek se postupuje podle příslušných ustanovení vyhlášky ČBÚ 72/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů.




**9. Ochrana zdraví a bezpečnosti při práci.**

DAPMON 30 obsahuje dusičnan amonný, nitroglycerin nebo diethylenglykoldinitrát a nitrocelulózu, které jsou dle zákona č. 350/2011Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích ve znění pozdějších předpisů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH klasifikovány jako chemicky nebezpečné látky, a které mohou ohrozit zdraví. Příznaky otravy se projevují bolestmi hlavy, závratí a žaludečními nevolnostmi. Při nabíjení s DAPMONEM 30 je nutné použít ochranné pracovní prostředky, pracovní oděv, pogumované rukavice, ochranné brýle a respirátor. Při práci s DAPMONEM 30 je přísně zakázáno jíst, pít a kouřit. Po ukončení práce s DAPMONEM 30 je nutné se umýt mýdlem a vodou.

Klasifikace nebezpečných látek obsažených v trhavině.

Látka (název)	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Číslo registrační
dusičnan amonný	max. 72	6484-52-2	229-347-8	-
nitrocelulóza	max. 21	9004-70-0	603-037-00-6	05-2118526614-43-0000 05-2118526725-38-0000
nitroglycerín	max. 06	55-63-0	200-240-8	05-2118527266-41-0000
nebo				

diethylenglykoldinitrát	max. 9,1	693-21-0	211-745-8	05-2118526226-46-0000
-------------------------	----------	----------	-----------	-----------------------

H201	H301, H311	H411
Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu	Toxický při požití Toxický při styku s kůží	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
		
P210, P250, P280 P370+P380, P372, P373 P401 P501	P264, P270, P280 P301+P310, P302+P352, P312, P321, P322, P330, P361, P363 P405 P501	P273 P391  P501
<p>P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy.– Zákaz kouření.</p> <p>P250 Nevystavujte obrušování/nárazům/.../tření.</p> <p>P264 Po manipulaci důkladně omyjte...</p> <p>P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</p> <p>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>P301+310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.</p> <p>P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p>P321 Odborné ošetření (viz... na tomto štítku).</p> <p>P322 Specifické opatření (viz...na tomto štítku).</p> <p>P330 Vypláchněte ústa.</p> <p>P361 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.</p> <p>P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.</p> <p>P372 Nebezpečí výbuchu v případě požáru.</p> <p>P373 Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.</p> <p>P391 Uniklý produkt seberte.</p> <p>P401 Skladujte ...</p> <p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal...</p>		
Signální slovo: Nebezpečí.		

#### 10. První pomoc.

Při nadýchání přerušit expozici a postiženého přenést na čerstvý vzduch. Při styku s kůží zasažené místo umýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem. Při zasažení očí vyplachovat mírným proudem vody nejméně 15 minut. Zajistit převoz k lékaři a i během převozu pokračovat ve výplachu. Při požití vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,5 l vody, nevyvolávat zvracení a vyhledat lékaře. Ve všech vážnějších případech a při zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc. Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1171/1, 12821 Praha 2, tel. 224919293 nebo 224915402.

#### 11. Požární ochrana.

Hoření většího množství DAPMONU 30 může přejít v detonaci. V případě požáru nehasit a evakuovat okolí do bezpečné vzdálenosti.

#### 12. Údaje o výrobku vyplývající z legislativy a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, dle kterého se zpracovává Bezpečnostní list.

Na DAPMON 30 jako výbušninu se nevztahuje zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů v rozsahu, v němž je tato oblast upravena zákonem 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů. EMONIT je stanoven výrobek podle zákona č. 90/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 97/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.




13. Fyzikální a funkční parametry.

DAPMON 30 musí vyhovovat těmto požadavkům:

Znak jakosti	Měrná jednotka	Hodnota
Tepelná stabilita	-	bez reakce
Citlivost ke tření, min.	N	100
Teplota vzbuchu, min.	°C	150
Citlivost k nárazu (kladivo 2kg), min.	J	3
Detonační rychlost(ocelová trubka Ø80mm, iniciace 500g trhaviny o detonační rychlosti min. 5000 m/s), min.	m/s	3500
Objemová hmotnost, min.	g.cm <sup>3</sup>	0,70

V Ratajích dne 05.10.2018

  
Ing. Pavel Kopka  
výkonný ředitel  
STV MINING s.r.o.

 STV MINING s.r.o.  
Hvězdova 1716/2b  
140 78 Praha 4  
DIČ: CZ28987250 6