

Riskutredning

Risker

Riskerna med stenspräckningspatroner är vid förvaring minimal då de i detta tillstånd endast brinner upp.

Stenspräckningspatronerna och den pyrotekniska tändaren till Simplexsystemet är klassade i samhanteringsgrupp 1.4S med UN-nummer 0432.

De är CE-märkta i det pyrotekniska direktivet i P2, andra pyrotekniska artiklar.

Se brandtest på: <https://ptools.se/sv/media/>

För att en deflagrerande stenspräckningspatron ska bli explosiv krävs ett mottryck. Detta mottryck uppstår om man stänger in stenspräckningspatronen exempelvis i ett borrhål.

Vid den praktiska användningen av stenspräckningspatroner går det kort förklarat till på följande sätt.

En stenspräckningspatron förs ned i ett borrar hål i berget, detta hål packas därefter omsorgsfullt med t.ex. fuktig sand till en hård propp. När patronen utlöses börjar krutet brinna och avger gas, är då hålet packat på rätt sätt stängs denna gas inne, ett mottryck uppstår och deflagrationen övergår till en explosion, detta att skilja från konventionella detonerande explosivämnen där du får en detonation även utan mottryck. Brinnhastigheten vid en deflagration är under ljudets hastighet, brinnhastigheten vid en detonation är över ljudets hastighet.

Utbildning

Det utbildningsbevis som har lämnats in i samband med ansökan innefattar den obligatoriska D-utbildningen enligt bilaga 5 i MSBSF 2019:1 för att man på ett säkert sätt kan hantera pyrotekniska produkter i de delar som avser min ansökan. Utbildningsbeviset innefattar även de krav som ställs i AFS2007:1 för att även få använda produkterna i arbete med sten och berg.

Information

Stenspräckningspatroner är glespackat och klassas under 1.4 i MSBSF 2019.1 och får förvaras i bostad vid en mängd upp till 5 kg netto. Vid en mängd upp till 25 kg netto är 1.4 enligt kap 9. 25 § undantaget kravet på brandskydd.

Stenspräckningspatroner har begärlighetsgrad C och tändaren till dessa har begärlighetsgrad B. Patronerna och tändarna ligger förpackade i samma kartong och är då klassade i samhanteringsgrupp 1.4S.

Ett vapenskåp (SSF 3492) uppfyller tillträdeskraven för patronen och tändaren till Systemet Simplex.

Vid transport är de aktuella produkterna undantagen ADR i det fall produkterna transporteras till och från arbetsplatsen för eget bruk i dess originalkartong.

Mvh