NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ
Austinite R
sypká povrchová trhavina

CE 1395-XXX/2021

Platnost od 1.2.2021

Tento návod k používání vydala společnost 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 Austinite R v České republice.
K první dodávce je odběrateli dodáván Bezpečnostní list výrobku. Bezpečnostní list je možno dále vyžádat u výrobce.

1. Rozsah a podmínky použití.
Austinite R je trhavina sypké konzistence.
Austinite R se smí používat pouze na povrchu pro trhací práce v nevýbušném prostředí za podmínek uvedených v předpisech o výbušinách a v tomto návodu k použití. Austinite R se nesmí používat v materiálech, kde by jejich použití mohlo způsobit jejich požár nebo výbuch. Austinite R je nemrznoucí. Smí se používat v rozmezí teplot od -20 do +30 °C. Austinite R musí mít vlastnosti uvedené v platné podnikové normě **PN TP-O-109/M** vydané STV MINING s.r.o.

2. Roznět a nabíjení.
K roznětu výrobku Austinite R musí být použita počinová náložka min. hmotností 500 g a min. detonační rychlostí 5000 $m.s^{-1}$, iniciovaná rozbuškou. Austinite R se nabíjí do vývrtů sypáním.
Hloubka vývrtu není omezena. Austinite R nesmí být ve vývrtu jakýmkoliv způsobem pěchován. V případě ucpání vývrtu Austinite R nesmí být použito jakýchkoliv nepřiměřeně násilných metod k jeho uvolnění. K nabíjení je dovoleno používat schválených nabíjecích zařízení. Pomůcky pro nabíjení musí být vyrobeny z nejiskřivých materiálů. Nejmenší dovolený průměr vývrtu je 80 mm.

3. Vodovzdornost.
Austinite R je trhavina nevodovzdorná, smí být používán pouze v suchých vývrtech.

4. Záruční doba, spotřební doba a skladovací podmínky.
Záruční a spotřební doba je stanovena na 6 měsíců od data výroby. Austinite R 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, identifikační číslo UN 0081, trhaviny, typ A, klasifikační kód 1.1D nebo identifikační číslo UN 0082, trhaviny typ B, klasifikační kód 1.1 D

6. Balení a značení.
Austinite R je balen do obalů schválených pro přepravu nebezpečného zboží. Přepravní obaly musí být označeny údaji uvedenými v nařízení vlády č. 97/2016Sb. a zákona č. 90/2016Sb. a schváleny pro přepravu nebezpečného zboží
I (RID/ADR). Dále na přepravním obalu musí být uvedeno označení CE. Austinite R je balen do uzavřených pytlů. Na obalu je vyznačen název výrobku, UN obalu, symbol nebezpečnosti a obsahovou nálepkou s údaji: název a kontakt výrobce, název produktu množství produktu v obalu, hmotnost NETTO a BTTO, datum výroby, číslo obalové jednotky, signace baliče a kontroly, zařazení pro přepravu a skladování, označení CE a certifikačního protokolu, symboly možných rizik složení nebezpečných látek, H a P věty, záruční doba, odvolávka na návod k používání a kontakt na toxikologické středisko.

7. Ničení zbytků a obalů .
Vnější obaly neznečistěné trhavinou je nutno likvidovat dle platných předpisů o obalech. Obaly znečistěné 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 výbušinách.

8. Upozornění na nebezpečné vady a likvidace selhávek.
u Austinite R 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.
Austinite R obsahuje dusičnan amonný, Recyklovaný rostlinný olej (bez viditelných kalů, bez výrazného zápachu) nebo Rafinovaný ropný olej.
Při práci s Austinite R je nutné použít ochranné pracovní prostředky, keprový ochranný oděv, gumové rukavice, obuv s gumovou podrážkou, ochranné brýle a respirátor s vhodným filtrem. Při práci s Austinite R je přísně zakázáno jíst, pít a kouřit. Po ukončení práce s Austinite R je nutné se umýt mýdlem a vodou. V případě rozsypání Austinite R ve skladových prostorech, při jeho manipulaci nebo při nabíjení Austinite R do vývrtů, je nutné zajistit jeho smetení do náhradního obalu ve kterém se dopraví ke zničení.

Klasifikace nebezpečných látek obsažených v trhavině.

Název Číslo CAS, Číslo ES Indexové číslo	Výstražné symboly	Označení specifické rizikovosti nebezpečné látky	Pokyny pro bezpečné nakládání
Dusičnan amonný (max. 96 %) 6484-52-2 229-347-8	O: oxidující Xi: dráždivý	H272 : Může zesílit požár; oxidant. H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.	P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření P220 : Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů. P264 : Po manipulaci důkladně omyjte …. P280 : Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

10. První pomoc.
Při nadýchání přerušit exposici 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 Austinite R 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 Austinite R jako výbušninu se nevztahuje zákon č. 356/2003 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. Austinite R je stanovený výrobek podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 358/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

13. Fyzikální a funkční parametry.
Austinite R 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	25
Detonační rychlost min.	m/s	2100
Sypná hmotnost, min.	$g.cm^{-3}$	0,65 ÷ 0,85

V Ratajích dne 8. února 2021

David Hác
Digitálně podepsal David Hác
Datum: 2021.02.08 11:17:28 +01'00'

David Hác
Jednatel společnosti STV MINING s.r.o.