

SSE Explo Česká republika s.r.o

Tuchořice e.č.15, 439 69 Žatec

Návod k používání povrchové trhaviny Blendex CE C € 0589.EXP.3913/13

Výrobce: SSE Deutschland GmbH., Mülheimer Str. 5, 53 840 Troisdorf
Dovozce: SSE Explo Česká republika s.r.o. , Tuchořice e.č.15 439 69

I. Rozsah a podmínky použití

1. Povrchová trhavina Blendex CE emulzního typu, bílé až bíložluté barvy. Je vyráběna na místě spotřeby nabíjecím vozem.
2. Trhavina je určena zejména pro trhací práce při rozpojování hornin.
3. Trhavina se smí používat k trhacím pracím na povrchu v nevýbušném prostředí, za podmínek uvedených v předpisech o výbušninách a v tomto Návodu k používání. Trhavina se nesmí používat v materiálech, kde by její použití mohlo způsobit jejich požár nebo výbuch.
4. Nejmenší dovolený průměr, ve kterém smí být Blendex CE použit, je 65 mm.
5. Dodávaná trhavina musí mít vlastnosti uvedené v certifikátu C € 0589.EXP.3913/13.

II. Roznět a nabíjení.

1. K roznětu trhaviny je nutno použít počínové nálože o hmotnosti 250 g a detonační rychlosti min. 6 000 m/s, popřípadě bleskovici o hmotnosti trhavinové duše min. 40 g/m.

III. Vodovzdornost.

Trhavina Blendex CE se smí používat v mokru a pod vodou. Doba expozice pod vodou nesmí přesáhnout 24 hodin a velikost tlaku vodního sloupce 0,3 MPa.

IV. Teplotní rozmezí pro použití.

Trhavina Blendex CE se smí používat v rozmezí teplot od -5°C do +50°C.

V. Zařazení pro dopravu.

Doprava se nepředpokládá, trhavina je vyráběna na místě spotřeby.

Pro dopravu vzorků: podle RID/ADR Třída 1, UN 0241, Trhavina, Typ E, klasifikační kód 1.1D

VI. Balení a označování.

Trhavina Blendex CE je dodávána pouze mísicím a nabíjecím vozem. V tomto případě se vyrábí

přímo na místě spotřeby z nevýbušných komponentů a ihned se plní do vrtů.

VII. Způsob ničení.

Trhavina Blendex CE se ničí pouze výbuchem na určeném bezpečném místě na povrchu. Při ničení musí být dodrženy příslušné bezpečnostní předpisy ČBÚ o výbušninách.

VIII. Upozornění na nebezpečné vady.

U trhaviny Blendex CE se nepředpokládá výskyt nebezpečných vad.

IX. Likvidace selhávek.

Při likvidaci selhávek se postupuje podle příslušných ustanovení vyhlášky ČBÚ č. 72/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

X. Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Trhavina obsahuje dusičnan amonný a dusičnan sodný, které jsou klasifikované jako nebezpečné látky ve smyslu Zákona 350/2011 Sb. Ve znění pozdějších předpisů.

Během zacházení s trhavinou a jejími součástmi ve výrobě i při používání je třeba zabránit styku kůže a sliznic pracovníků s těmito látkami pomocí osobních ochranných prostředků (ochranné rukavice, štít, brýle, ochranný oděv, obuv). Při zacházení s trhavinou a jejími součástmi je zakázáno jíst, pít a kouřit. Po skončení práce a před jídlem je nutno umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Pokud je potřeba, ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem (např. Indulona).

Při uvádění trhaviny na trh je nejpozději při jejím prvním předání poskytnut bezpečnostní list.

Složení /informace o složkách

| LÁTKA | CAS | EINECS | SYMBOL | R-VĚTY |
|-----------------|-----------|-----------|--------------|---------------|
| Dusičnan amonný | 6454-52-2 | 229-347-8 | O, Xi | 8-36/37/38 |
| Dusičnan sodný | 7631-99-4 | 231-554-3 | Xn | 8-22-36/37/38 |

H-věty

H201 výbušnina, nebezpečí masivního výbuchu

H319 způsobuje vážné podráždění očí

P-věty

P210 chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. Zákaz kouření.

P302 + P352 při styku s kůží; umýt velkým množstvím vody a mýdlem

P370 v případě požáru; chránit se před zplodinami

P372 nebezpečí výbuchu v případě požáru

P373 požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám

R-věty

R8: při kontaktu s hořlavým materiálem může způsobit požár

R36/37/38: dráždí oči, dýchací cesty a pokožku

R22: zdraví škodlivý při požití

S-věty

S15: nutno zabezpečit proti vysoké teplotě

S17: uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů

S26: při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte a ihned vyhledejte lékařskou pomoc

S36/37: používejte vhodný ochranný oděv a rukavice

S45: v případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc

První pomoc

Při masivním znečištění kůže a oděvu svléknout zasažený oděv, řádně omýt vodou a mýdlem. Ve vážnějších případech a při zasažení očí vymýt proudem vody a vyhledat lékařskou pomoc. Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s toxikologickým informačním střediskem (TiS): **Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1171/1, 128 21 Praha 2, tel. nepřetržitě 224 919 293 – 224 915 402.**

XI. Požární ochrana

V případě požáru nehasit a evakuovat okolí do bezpečné vzdálenosti. Při hoření může dojít k detonaci.

- uvědomit okolí o požáru
- zajistit výbušninu a prostor před nepovolanými osobami
- zajistit, aby z prostoru ohrožení odešly všechny osoby, které se neúčastní záchranné hasicí akce
- zavolat hasiče a policii v případě vážné nehody nebo ohrožení

XII. Fyzikální a funkční parametry.

Trhavina Blendex CE musí vyhovovat následujícím základním požadavkům uvedených v certifikátu **CE** 0589.EXP.3913/13

| PARAMETR | JEDNOTKA | HODNOTA |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| Výbuchové teplo | kJ/kg | 2 920 |
| Měrný objem plynů | l/kg | 1 013 |
| Detonační rychlost, min. | m/s | 4 000 |
| Měrná hmotnost | g/cm ³ | 1,00 – 1,31 |
| Citlivost ke tření, min. | N | 360 |
| Citlivost k nárazu, min. | J | 20 |
| Objemová pevnost | %ANFO | 115 - 132 |
| Odolnost proti vodě | - | 24 hod při 0,3 MPa |
| Doba použitelnosti | Hod | 48 po načerpání do vrtu |
| | | |

XIII. Údaje o výrobku vyplývající z legislativy

Na trhavinu Blendex CE, jako výbušninu se spolu se zákonem č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vztahuje zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Trhavina je stanoveným výrobkem podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 97/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V Tuchořicích, dne 29.04.2014

Karel Svoboda

Aktualizace: 2. 5. 2016