

# TECHNICKÝ LIST

Strana 1/3

Informace o vlastnostech látky/směsi, která se poskytuje v souladu s článkem 32 Nařízení (ES) 1907/2006.  
Pro látku/směs není v souladu s článkem 31 Nařízení (ERS) 1907/2006 povinnost vystavit bezpečnostní list.

Název přípravku: Forte Beta

Datum vyhotovení: 28.3.2018

## 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI / PODNIKU.

Identifikace přípravku:	<b>Forte Beta</b>
Registrační číslo látky REACH:	neaplikovatelné
CAS No:	přípravek/směs
Použití:	kapalné hnojivo
Název společnosti:	<b>AGRA GROUP a. s.</b>
Místo podnikání:	Tovární 201, CZ 387 15, Střelské Hoštice
Telefon / fax / GSM	00420 383 399 737 / 00420 383 399 735 / 00420 606 634 784
E – mail	info@agra.cz
Telefon pro naléhavé situace	00420 383 399 737

### Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Nouzové telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba  
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS)  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, CZ 128 08, Praha 2  
Obecné informace o první pomoci při otravách: <http://vfn.lf1.cuni.cz/tis/pomoc.html>

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### Klasifikace

Podle Nařízení 1272/2008 (ES) (CLP): není klasifikován jako nebezpečný  
Prvky označení podle CLP: nemá

Tato směs neobsahuje látky, které by splňovaly kritéria pro klasifikaci jako nebezpečné podle Nařízení ES č. 1272/2008 v platném znění.

Tato směs neobsahuje látky, uvedené v seznamu látek podléhajících povolení (Příloha XIV Nařízení (ES)1907/2006 REACH, v platném znění) ani látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Tato směs, ani látky v ní obsažené, nesplňují kritéria pro klasifikaci PBT podle Přílohy XIII Nařízení REACH

Tato směs, ani látky v ní obsažené, nesplňují kritéria pro klasifikaci vPvB podle Přílohy XIII Nařízení REACH

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Jedná se o stabilizovanou vodní suspenzi následujících látek:

Chemický název	koncentrace / rozmezí [%]	Identifikační čísla: CAS ES Indexové ES Registrační	Klasifikace (povinná) podle Nařízení 1272 / 2008 (ES)	Označování Symbol nebezpečnosti podle Nařízení 1272 / 2008 (ES)
Močovina CO(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	30 ÷ 40	57-13-6 200-3015-5 nepřiděleno 01-2109463277-33-xxxx	nemá	nemá
Dusičnan hořečnatý, hexahydrát, Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O	20 ÷ 30	13446-18-9 233-826-7 nepřiděleno 01-2119491164-38-xxxx	Neklasifikován	

# TECHNICKÝ LIST

Strana 2/3

Informace o vlastnostech látky/směsi, která se poskytuje v souladu s článkem 32 Nařízení (ES) 1907/2006.  
Pro látku/směs není v souladu s článkem 31 Nařízení (ERS) 1907/2006 povinnost vystavit bezpečnostní list.

Název přípravku: Forte Beta

Bór 150 <sup>1)</sup> (Reakční produkty monoethanolaminu a kyseliny borité (1:3))	10 ÷ 20	nemá 701-024-0 nepřiděleno 01-2119548394-33-0014	Neklasifikován	
Ethylendiamin tetraacetát manganato-disodný (EDTA.Na <sub>2</sub> Mn)	< 3	15375-84-5 231-407-5 nepřiděleno 01-2119493600-40-xxxx	Neklasifikován	
Ethylendiamin tetraacetát zinečnato-disodný (EDTA.Na <sub>2</sub> Zn)	< 3	14025-21-9 237-865-0 nepřiděleno 01-2119963942-27-xxxx	Neklasifikován	
Molybdenan sodný, dihydrát Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> · 2H <sub>2</sub> O	< 1	10102-40-6 231-551-7 nepřiděleno 01-2119489495-21-xxxx	Neklasifikován	

<sup>1)</sup> jde o UVCB látku (Substance of Unknown or Variable composition or Complex reaction products and Biological materials = Látka neznámého nebo proměnlivého složení nebo směs reakčních produktů a biologické materiály)

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Nutnost okamžité lékařské pomoci:** Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

**Všeobecné pokyny:** Uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto technickém listu.

## 5. OPATŘENÍ PŘI HAŠENÍ POŽÁRU

Směs je nehořlavá.

**Hasiva:** Oxid uhličitý, písek, hasicí prášek, pěna, vodní mlha. Méně vhodné je použití silného proudu tlakové vody – nebezpečí úniku kontaminované vody do kanalizace a spodních vod.

**Zvláštní nebezpečí** vyplývající ze směsi: v případě expozice vysokým teplotám může uvolňovat oxidy síry.

**Zvláštní ochranné prostředky** pro hasiče: nejsou třeba

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte úniku látky do kanalizace, povrchových a spodních vod. V případě úniku informujte místně kompetentní orgán.

**Metody čištění a zneškodňování:** seberte uniklou kapalinu do uzavíratelných nádob z plastu. Za vhodných podmínek je přípravek možné znovu použít. Odstranit lze i velkým množstvím vody.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**Opatření pro bezpečné zacházení:** Dodržujte návod k použití. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemikáliemi

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech.

**Pokyny ke společnému skladování:** neskladovat společně s potravinami, nápoji, tabákovými výrobky a krmivy.

**Nekompatibilní látky/materiály:** alkálie, silné kyseliny, fosfor, nitrocelulóza, chlorečnany.

**Technická opatření/skladovací podmínky:** Skladovat v originálních obalech při teplotě -25 až + 30 °C

# TECHNICKÝ LIST

Strana 3/3

Informace o vlastnostech látky/směsi, která se poskytuje v souladu s článkem 32 Nařízení (ES) 1907/2006.  
Pro látku/směs není v souladu s článkem 31 Nařízení (ERS) 1907/2006 povinnost vystavit bezpečnostní list.

Název přípravku: Forte Beta

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**Kontrolní parametry:** pro látky, obsažené ve směsi nejsou v ČR ani v EU stanoveny.

**Omezování expozice:** zacházení v souladu se praxí dobré průmyslové hygieny a bezpečnosti. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

## 9. FYSIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Obecné informace

Skupenství (při 20 °C, 101,3 kPa) / vzhled	kapalina/stabilizovaná suspenze
Barva	světle hnědá
Zápach (vůně)	charakteristický

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Bod varu / rozmezí bodu varu [ °C]	neaplikovatelné
Hořlavost	nehořlavý
Oxidační vlastnosti	nemá
Relativní hustota [g / cm <sup>3</sup> ] (při 20 °C)	1,24
Rozpusťnost ve vodě [g / L] (při 20 °C)	neomezeně

### 9. STÁLOST A REAKTIVITA

**Reaktivita:** nereaktivní za standardních podmínek zacházení a skladování – viz odst. 7

**Stabilita:** Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

**Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:** nevystavovat teplotám nad 50 °C, může dojít k tepelnému rozkladu.

**Neslučitelné materiály:** silná redukční činidla, práškové kovy, organické látky, silné kyseliny.

**Nebezpečné produkty rozkladu:** v případě požáru viz odstavec 5.

AGRA Group, a.s.