

TECHNICKÝ LIST

Strana 1/3

Informácie o vlastnostiach látky/zmesi, ktorá sa poskytuje v súlade s článkom 32 Nariadenie (ES) 1907/2006.
Pre látku/zmes nie je v súlade s článkom 31 Nariadenie (ERS) 1907/2006 povinnosť vystaviť bezpečnostný list.

Názov prípravku: Forte Beta

Dátum vyhotovenia: 28.3.2018

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU, SPOLOČNOSTI / PODNIKU.

Identifikácia prípravku: **Forte Beta**
Registračné číslo látky REACH: neaplikovateľné
CAS No: prípravok/zmes
Použitie: kvapalné hnojivo
Názov spoločnosti: **AGRA GROUP a. s.**
Miestne podnikanie: Tovární 201, CZ 387 15, Střelské Hoštice
Telefón / fax / GSM: 00420 383 399 737 / 00420 383 399 735 / 00420 606 634 784
E – mail: info@agra.cz
Telefón pre naliehavé situácie: 00420 383 399 737
Telefón pre naliehavé situácie pri ohrození života a zdravia v SR
Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) FnSP Bratislava
Limbová 5
833 05 Bratislava,
tel.: 00421 2 54 77 41 66, 00421 911 166 066

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Klasifikácia

Podľa Nariadenia 1272/2008 (ES) (CLP): nie je nariadený ako nebezpečný

Prvky označenia podľa CLP: nemá

Táto zmes neobsahuje látky, ktoré by spĺňali kritéria pre klasifikáciu ako nebezpečné, podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 v platnom znení.

Táto zmes neobsahuje látky, uvedené v zozname látok podliehajúcich povoleniu (Príloha XIV Nariadenia (ES) 1907/2006 REACH, v platnom znení) ani látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Táto zmes, ani látky v nej obsiahnuté, nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu PBT podľa Prílohy XIII Nariadenia REACH

Táto zmes, ani látky v nej obsiahnuté, nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu vPvB podľa Prílohy XIII Nariadenia REACH

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Jedná sa o vodný roztok nasledujúcich látok:

Chemický názov	koncentrácia / rozmedzie [%]	Identifikačné čísla: CAS ES Indexové ES Registračné	Klasifikácia (povinná) podľa Nariadenia 1272 / 2008 (ES)	Označovanie Symbol nebezpečnosti podľa Nariadenia 1272 / 2008 (ES)
Močovina CO(NH ₂) ₂	30 ÷ 40	57-13-6 200-3015-5 nepridelené 01-2109463277-33-xxxx	Neklasifikované	Žiadne
Dusičnan horečnatý, hexahydrát, Mg(NO ₃) ₂ · 6H ₂ O	20 ÷ 30	13446-18-9 233-826-7 nepridelené 01-2119491164-38-xxxx	Neklasifikované	Žiadne
Bór 150 ¹⁾ (Reakčné produkty monoethanolaminu a kyseliny boritej (1:3))	10 ÷ 20	nepridelené 701-024-0 nepridelené 01-2119548394-33-0014	Neklasifikované	Žiadne

TECHNICKÝ LIST

Strana 2/3

Informácie o vlastnostiach látky/zmesi, ktorá sa poskytuje v súlade s článkom 32 Nariadenie (ES) 1907/2006.
Pre látku/zmes nie je v súlade s článkom 31 Nariadenie (ERS) 1907/2006 povinnosť vystaviť bezpečnostný list.

Názov prípravku: Forte Beta

Ethylendiamin tetraacetát manganato-disodný (EDTA.Na ₂ Mn)	< 3	15375-84-5 231-407-5 nepridelené 01-2119493600-40-xxxx	Neklasifikované	Žiadne
Ethylendiamin tetraacetát zinočnato-disodný (EDTA.Na ₂ Zn)	< 3	14025-21-9 237-865-0 nepridelené 01-2119963942-27-xxxx	Neklasifikované	Žiadne
Molybdenan sodný, dihydrát Na ₂ MoO ₄ · 2H ₂ O	< 1	10102-40-6 231-551-7 nepridelené 01-2119489495-21-xxxx	Neklasifikované	Žiadne

1) **ide** o UVCB látku (Substance of Unknown or Variable composition or Complex reaction products and Biological materials = Látka neznámeho alebo premenlivého zloženia alebo zmes reakčných produktov a biologických materiálov)

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

Nutnosť okamžitej lekárskej pomoci: Pri zdravotných ťažkostiach a i v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

Všeobecné pokyny: Upovedomte lekára a poskytnite mu informácie obsiahnuté na štítku (obalu) alebo v tomto technickom liste.

5. OPATRENIA PRI HASENÍ POŽIARU

Zmes je nehorľavá.

Hasivá: Oxid uhličitý, piesok, hasiaci prášok, pena, vodná hmla. Menej vhodné je použitie silného prúdu tlakovej vody – nebezpečenstvo úniku kontaminovanej vody do kanalizácie a spodných vôd.

Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce zo zmesi: v prípade expozície vysokým teplotám môže uvoľňovať oxidy siry.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: nie sú potrebné

6. OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia: Zamedzte úniku látky do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. V prípade úniku informujte miestny kompetentný orgán.

Metódy čistenia a zneškodňovania: neberte uniknutú kvapalinu do uzavierateľných nádob z plastu. Za vhodných podmienok je prípravok možno znovu použiť. Odstrániť možno i veľkým množstvom vody.

7. ZACHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Opatrenia pre bezpečné zachádzanie: Dodržujte návod k použitiu. Dodržuje základné hygienické a bezpečnostné pravidlá pre prácu s chemikáliami

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Skladujte na čistom, suchom, dobre vetranom mieste. Skladujte v pôvodných obaloch. Uchovávajte v tesne uzavretých obaloch.

Pokyny k spoločnému skladovaniu: neskladovať spoločne s potravinami, nápojmi, tabakovými výrobkami a krmivami.

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

Technické opatrenia/skladovacie podmienky: Skladovať v originálnych obaloch pri teplote -25 až + 30°C

8. OMEZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

Kontrolné parametre: pre látky, obsiahnuté v zmesi nie sú v SR ani v EU stanovené.

Obmedzovanie expozície: zachádzanie v súlade s praxou dobrej priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčíte. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a ošetríte vhodným reparačným krémom. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

TECHNICKÝ LIST

Strana 3/3

Informácie o vlastnostiach látky/zmesi, ktorá sa poskytuje v súlade s článkom 32 Nariadenie (ES) 1907/2006.
Pre látku/zmes nie je v súlade s článkom 31 Nariadenie (ERS) 1907/2006 povinnosť vystaviť bezpečnostný list.

Názov prípravku: Forte Beta

Obecné informácie

Skupenstvá (pri 20 °C, 101,3 kPa) / vzhľad	kvapalina/stabilizovaná suspenzia
Farba	svetle hnedá
Zápach (vôňa)	charakteristická

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Bod varu / rozmezíe bodu varu [°C]	neaplikovateľné
Horľavosť	nehorľavý
Oxidačné vlastnosti	nemá
Relatívna hustota [g / cm ³] (při 20 °C)	1,24
Rozpustnosť vo vode [g / L] (při 20 °C)	neobmedzená

10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

Reaktivita : nereaktívne za štandardných podmienok zaobchádzania skladovania – vid' odst. 7

Stabilita: Za normálnych podmienok (20 °C; 101,3 KPa) stabilná.

Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe

Podmienky, ktorým je treba zabrániť: nevystavovať teplotám nad 80 °C, môže dôjsť k hydrolýze močoviny.

Nezlučiteľné materiály: silné redukčné činidlá, práškové kovy, organické látky, silné kyseliny.

Nebezpečné produkty rozkladu: v prípade požiaru vid' od stavec 5.

AGRA Group, a.s.